

施設名：全施設

手術手技 分類	施設数	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	手術時間 75パーセンタイル(分)	手術時間 参照値	
						JHAIS (2012~2017)	NHSN (2006~2008)
AAA	19	7	244	2.87	363	316	217
AAE	12	0	282	0.00	183	175	-
AMP	12	8	99	8.08	103	109	81
APPY	57	95	2188	4.34	90	90	81
AVSD	12	2	266	0.75	112	117	112
BILI	57	520	3384	15.37	437	449	321
BILI-L	55	151	1670	9.04	382	392	-
BILI-O	54	154	853	18.05	395	395	-
BILI-PD	52	215	861	24.97	548	555	-
BRST	23	17	983	1.73	140	147	196
CARD	23	22	1057	2.08	416	403	306
CBGB	24	40	733	5.46	453	445	301
CBGC	21	8	162	4.94	397	390	286
CEA	5	0	21	0.00	332	342	124
CHOL	56	150	4691	3.20	145	150	99
COLO	87	875	8261	10.59	239	236	187
CRAN	12	3	412	0.73	371	349	225
CSEC	3	7	617	1.13	70	70	56
ESOP	36	100	591	16.92	540	537	-
FUSN	22	45	1472	3.06	226	239	239
FX	19	40	3807	1.05	110	115	138
GAST	71	306	3954	7.74	314	306	160
GAST-D	67	142	2023	7.02	313	307	-
GAST-O	66	72	1062	6.78	272	253	-
GAST-T	70	92	869	10.59	346	333	-
HER	38	24	2908	0.83	115	108	124
HPRO	28	29	2177	1.33	117	125	120
HTP	-	-	-	-	-	99	377
HYST	6	11	361	3.05	200	225	143
KPRO	29	33	1747	1.89	134	143	119
KTP	2	0	2	0.00	249	268	237
LAM	23	24	2530	0.95	136	138	166
LTP	2	2	6	33.33	785	810	414
NECK	5	0	21	0.00	542	301	363
NEPH	7	1	147	0.68	289	297	257
OVRY	7	4	193	2.07	127	130	183
PACE	3	0	10	0.00	347	139	73
PRST	5	11	385	2.86	276	277	245
PVBY	14	5	109	4.59	241	240	221
REC	86	416	3320	12.53	337	328	252
RFUSN	6	1	13	7.69	339	294	310
SB	65	201	1451	13.85	155	152	192
SPLE	25	0	64	0.00	304	260	217
TAA	18	14	395	3.54	508	505	-
TAE	11	2	84	2.38	194	189	-
THOR	26	27	1603	1.68	210	207	188
THYR	12	0	87	0.00	239	187	150
VARX	10	0	200	0.00	83	90	-
VHYS	2	1	54	1.85	165	189	133
VSHN	8	3	124	2.42	96	90	79
XLAP	46	69	869	7.94	120	121	199
合計		3123	52084	6.00			

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表2-1a 手術部位感染発生状況 リスクインデックス別 JHAIS SSI Risk Index Category

統計期間: 2017/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	0			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
AAA	1	109	0.92	5	92	5.43	1	40	2.50	0	3	0.00	1.73
AAE	0	133	0.00	0	109	0.00	0	38	0.00	0	2	0.00	0.00
AMP	0	18	0.00	4	42	9.52	2	32	6.25	2	7	28.57	1.15
AVSD	1	120	0.83	1	120	0.83	0	26	0.00	-	-	-	1.36
BILI	241	2174	11.09	226	1039	21.75	48	164	29.27	5	7	71.43	0.96
BILI-L	75	1082	6.93	61	515	11.84	15	72	20.83	0	1	0.00	0.90
BILI-O	72	552	13.04	64	254	25.20	17	46	36.96	1	1	100.00	1.06
BILI-PD	121	543	22.28	74	250	29.60	18	65	27.69	2	3	66.67	0.90
BRST	9	735	1.22	8	237	3.38	0	11	0.00	-	-	-	1.14
CARD	2	143	1.40	13	639	2.03	7	267	2.62	0	8	0.00	0.79
CBGB	2	87	2.30	26	466	5.58	12	180	6.67	-	-	-	0.92
CBGC	1	19	5.26	3	109	2.75	4	34	11.76	-	-	-	1.04
CEA	0	9	0.00	0	7	0.00	0	5	0.00	-	-	-	0.00
CRAN	0	159	0.00	3	201	1.49	0	52	0.00	-	-	-	0.42
CSEC	4	449	0.89	3	154	1.95	0	14	0.00	-	-	-	1.57
ESOP	57	397	14.36	38	179	21.23	5	15	33.33	-	-	-	0.96
FUSN	27	978	2.76	13	436	2.98	5	56	8.93	0	2	0.00	1.38
FX	19	2433	0.78	17	1211	1.40	4	162	2.47	0	1	0.00	1.10
HER	10	1889	0.53	12	936	1.28	2	83	2.41	-	-	-	0.98
HPRO	16	1452	1.10	13	673	1.93	0	52	0.00	-	-	-	1.27
HTP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HYST	10	278	3.60	0	75	0.00	1	7	14.29	0	1	0.00	1.24
KPRO	19	1332	1.43	14	381	3.67	0	34	0.00	-	-	-	1.41
KTP	-	-	-	0	1	0.00	0	1	0.00	-	-	-	0.00
LAM	11	1788	0.62	11	664	1.66	2	76	2.63	0	2	0.00	1.06
LTP	-	-	-	2	4	50.00	0	2	0.00	-	-	-	1.56
NECK	0	13	0.00	0	8	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00
NEPH	0	95	0.00	1	46	2.17	0	6	0.00	-	-	-	1.14
OVRY	2	141	1.42	2	45	4.44	0	7	0.00	-	-	-	1.04
PACE	0	1	0.00	0	4	0.00	0	5	0.00	-	-	-	0.00
PRST	7	287	2.44	2	92	2.17	2	6	33.33	-	-	-	1.52
PVBY	1	50	2.00	2	42	4.76	1	16	6.25	1	1	100.00	1.40
RFUSN	0	6	0.00	1	6	16.67	0	1	0.00	-	-	-	0.63
SB	65	664	9.79	80	574	13.94	47	183	25.68	9	30	30.00	0.98
SPLI	0	34	0.00	0	28	0.00	0	2	0.00	-	-	-	0.00
TAA	1	61	1.64	9	242	3.72	4	90	4.44	0	2	0.00	0.91
TAE	2	43	4.65	0	30	0.00	0	11	0.00	-	-	-	1.91
THOR	16	1057	1.51	9	497	1.81	2	48	4.17	0	1	0.00	1.12
THYR	0	51	0.00	0	33	0.00	0	3	0.00	-	-	-	0.00
VARX	0	149	0.00	0	50	0.00	0	1	0.00	-	-	-	0.00
VHYS	1	47	2.13	0	7	0.00	-	-	-	-	-	-	1.18
VSHN	1	65	1.54	2	43	4.65	0	16	0.00	-	-	-	1.25
XLAP	14	427	3.28	29	300	9.67	17	117	14.53	9	25	36.00	1.09

統計期間注意(右上) BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)

JHAISリスクインデックスとは、ASA分類(0 or 1) + 創分類(0 or 1) + 手術時間(0 or 1) = 0, 1, 2, 3

* ASA分類: P1, 2→0、P3~6→1 創分類: Class I, II→0、Class III, IV→1 手術時間: 手術時間75パーセントイル以内→0、超過→1

SIR(標準化感染比) = (観測されたSSI発生数) / (予測されたSSI発生数)

* 予測されたSSI発生数: RICごとに(実際の症例数 × 指標に基づくSSI発生率 ÷ 100)を算定し、合計したもの

* * 手術時間75パーセントイル及び指標に基づくSSI発生率は、JHAISデータ(2012~2017)により算定

表2-2a 手術部位感染発生状況 リスクインデックス別 Modified JHAIS SSI Risk Index Category
(内視鏡使用可能な手術)

統計期間: 2017/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	-1			0			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
CHOL	53	2843	1.86	37	1110	3.33	41	587	6.98	16	135	11.85	3	16	18.75	0.98
COLO	133	2509	5.30	367	3710	9.89	237	1570	15.10	127	441	28.80	11	31	35.48	0.92
REC	106	1326	7.99	176	1426	12.34	105	451	23.28	28	115	24.35	1	2	50.00	0.89

手術手技 分類	0-Yes			0-No			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
APPY	17	920	1.85	8	317	2.52	37	649	5.70	27	274	9.85	6	28	21.43	0.80
GAST	43	1147	3.75	97	1286	7.54	136	1347	10.10	29	168	17.26	1	6	16.67	0.89
GAST-D	27	672	4.02	42	613	6.85	64	657	9.74	8	78	10.26	1	3	33.33	0.98
GAST-O	5	304	1.64	24	262	9.16	30	429	6.99	13	65	20.00	0	2	0.00	0.84
GAST-T	10	125	8.00	36	439	8.20	39	277	14.08	7	28	25.00	-	-	-	0.86

統計期間注意(右上)

GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

Modified JHAISリスクインデックスとは

①CHOL, COLO, RECでは、内視鏡使用の場合はJHAISリスクインデックスからマイナス1

②APPY, GASTでは、JHAISリスクインデックスが0で、内視鏡使用の場合は0-Yes、内視鏡未使用の場合は0-No

表2-3a 手術部位感染発生状況 リスクインデックス別 NHSN SSI Risk Index Category

統計期間: 2017/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	0			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
AAA	1	48	2.08	2	125	1.60	4	67	5.97	0	4	0.00	0.85
AMP	0	15	0.00	3	36	8.33	2	36	5.56	3	12	25.00	3.82
APPY	23	1143	2.01	34	685	4.96	28	320	8.75	10	40	25.00	2.83
AVSD	1	114	0.88	1	123	0.81	0	29	0.00	-	-	-	0.59
BILI	121	1435	8.43	314	1610	19.50	76	318	23.90	9	21	42.86	1.78
BRST	12	853	1.41	5	126	3.97	0	4	0.00	-	-	-	1.41
CARD	2	97	2.06	7	404	1.73	13	542	2.40	0	14	0.00	1.40
CBGB	1	18	5.56	4	233	1.72	35	480	7.29	0	2	0.00	1.50
CBGC	1	16	6.25	2	63	3.17	5	83	6.02	-	-	-	2.68
CEA	-	-	-	0	11	0.00	0	10	0.00	-	-	-	0.00
CHOL	37	1907	1.94	78	2192	3.56	28	514	5.45	7	78	8.97	5.37
COLO	245	3361	7.29	422	3927	10.75	179	872	20.53	29	101	28.71	2.06
CRAN	0	91	0.00	2	227	0.88	1	94	1.06	-	-	-	0.27
CSEC	3	288	1.04	3	305	0.98	1	24	4.17	-	-	-	0.56
FUSN	27	978	2.76	13	436	2.98	5	56	8.93	0	2	0.00	2.60
FX	21	2671	0.79	15	1033	1.45	4	102	3.92	0	1	0.00	0.78
GAST	28	547	5.12	223	2991	7.46	48	394	12.18	7	22	31.82	3.90
HER	15	2124	0.71	7	721	0.97	2	63	3.17	-	-	-	0.66
HPRO	16	1399	1.14	13	722	1.80	0	56	0.00	-	-	-	1.37
HTP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HYST	7	178	3.93	3	172	1.74	1	10	10.00	0	1	0.00	1.78
KPRO	13	1027	1.27	20	669	2.99	0	51	0.00	-	-	-	2.46
KTP	-	-	-	0	1	0.00	0	1	0.00	-	-	-	0.00
LAM	14	2038	0.69	9	447	2.01	1	44	2.27	0	1	0.00	1.16
LTP	-	-	-	-	-	-	2	6	33.33	-	-	-	1.66
NECK	0	14	0.00	0	7	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00
NEPH	0	75	0.00	1	61	1.64	0	11	0.00	-	-	-	0.59
OVRY	2	157	1.27	2	33	6.06	0	3	0.00	-	-	-	4.66
PACE	-	-	-	0	1	0.00	0	9	0.00	-	-	-	0.00
PRST	4	197	2.03	5	181	2.76	2	7	28.57	-	-	-	3.08
PVBY	1	48	2.08	2	42	4.76	1	18	5.56	1	1	100.00	0.88
REC	107	1333	8.03	249	1713	14.54	55	256	21.48	5	18	27.78	2.00
RFUSN	0	7	0.00	1	5	20.00	0	1	0.00	-	-	-	2.73
SB	80	770	10.39	77	513	15.01	38	154	24.68	6	14	42.86	2.77
SPLE	0	26	0.00	0	36	0.00	0	2	0.00	-	-	-	0.00
THOR	15	953	1.57	10	596	1.68	2	51	3.92	0	3	0.00	2.10
THYR	0	40	0.00	0	44	0.00	0	3	0.00	-	-	-	0.00
VHYS	0	26	0.00	1	27	3.70	0	1	0.00	-	-	-	1.94
VSHN	0	60	0.00	3	46	6.52	0	18	0.00	-	-	-	0.48
XLAP	18	495	3.64	34	280	12.14	13	84	15.48	4	10	40.00	4.42

統計期間注意(右上) BILI(BILI-L, BILI-PD, BILI-O)、GAST(GAST-D, GAST-O、GAST-T)

NHSNリスクインデックスとは、ASA分類(0 or 1) + 創分類(0 or 1) + 手術時間(0 or 1) = 0, 1, 2, 3

* ASA分類: P1, P2→0、P3~P6→1 創分類: Class I, II→0、Class III, IV→1 手術時間: 手術時間75パーセンタイル以内→0、超過→1

SIR(標準化感染比) = (観測されたSSI発生数) / (予測されたSSI発生数)

* 予測されたSSI発生数: RICごとに(実際の症例数 × 指標に基づくSSI発生率 ÷ 100)を算定し、合計したもの

** 手術時間75パーセンタイル及び指標に基づくSSI発生率には、NHSN Report2006~2008の値を利用

表3-1a 手術部位感染発生状況 評価(SIR)

統計期間: 2017/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	JHAIS値に基づく算出			NHSN値に基づく算出		
	SSI発生数	予測されるSSI発生数	SIR	SSI発生数	予測されるSSI発生数	SIR
AAA	7	4.05	1.73	7	8.25	0.85
AAE	0	1.55	0.00	-	-	-
AMP	8	6.96	1.15	8	2.10	3.82
APPY	95	118.09	0.80	95	33.51	2.83
AVSD	2	1.47	1.36	2	3.38	0.59
BILI	520	543.58	0.96	520	292.00	1.78
BILI-L	151	167.29	0.90	-	-	-
BILI-O	154	145.63	1.06	-	-	-
BILI-PD	215	239.63	0.90	-	-	-
BRST	17	14.89	1.14	17	12.07	1.41
CARD	22	27.95	0.79	22	15.74	1.40
CBGB	40	43.54	0.92	40	26.62	1.50
CBGC	8	7.66	1.04	8	2.98	2.68
CEA	0	0.00	0.00	0	0.07	0.00
CHOL	150	152.59	0.98	150	27.94	5.37
COLO	875	950.26	0.92	875	424.75	2.06
CRAN	3	7.10	0.42	3	11.22	0.27
CSEC	7	4.47	1.57	7	12.53	0.56
ESOP	100	103.84	0.96	-	-	-
FUSN	45	32.51	1.38	45	17.28	2.60
FX	40	36.25	1.10	40	51.50	0.78
GAST	306	342.37	0.89	306	78.45	3.90
GAST-D	142	144.33	0.98	-	-	-
GAST-O	72	85.41	0.84	-	-	-
GAST-T	92	106.95	0.86	-	-	-
HER	24	24.56	0.98	24	36.47	0.66
HPRO	29	22.77	1.27	29	21.11	1.37
HTP	-	-	-	-	-	-
HYST	11	8.88	1.24	11	6.19	1.78
KPRO	33	23.42	1.41	33	13.40	2.46
KTP	0	0.00	0.00	0	0.10	0.00
LAM	24	22.63	1.06	24	20.63	1.16
LTP	2	1.28	1.56	2	1.21	1.66
NECK	0	0.36	0.00	0	0.34	0.00
NEPH	1	0.87	1.14	1	1.69	0.59
OVRY	4	3.86	1.04	4	0.86	4.66
PACE	0	0.00	0.00	0	0.04	0.00
PRST	11	7.25	1.52	11	3.57	3.08
PVBY	5	3.57	1.40	5	5.66	0.88
REC	416	469.75	0.89	416	208.38	2.00
RFUSN	1	1.58	0.63	1	0.37	2.73
SB	201	205.86	0.98	201	72.46	2.77
SPLE	0	1.75	0.00	0	1.49	0.00
TAA	14	15.46	0.91	-	-	-
TAE	2	1.05	1.91	-	-	-
THOR	27	24.09	1.12	27	12.87	2.10
THYR	0	0.15	0.00	0	0.23	0.00
VARX	0	0.19	0.00	-	-	-
VHYS	1	0.85	1.18	1	0.51	1.94
VSHN	3	2.40	1.25	3	6.22	0.48
XLAP	69	63.09	1.09	69	15.59	4.42
総合	3123	3308.09	0.94	3007	1449.78	2.07

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

SIR(標準化感染比) = (観測されたSSI発生数) / (予測されたSSI発生数)

* 予測されたSSI発生数: RICごとに(実際の症例数 × 指標に基づくSSI発生率 ÷ 100)を算定し、合計したもの

* * 「JHAIS値に基づく算出」では、JHAISデータ(2012~2017)による手術時間75パーセンタイル及びRIC別SSI発生率を使用

* * 「NHSN値に基づく算出」では、NHSN Report2006~2008による手術時間75パーセンタイル及びRIC別SSI発生率を使用

表4-1a 手術部位感染発生状況 要素別

統計期間: 2017/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	性別						緊急手術					
	男			女			あり			なし		
	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)
AAA	5	200	2.50	2	44	4.55	2	21	9.52	5	223	2.24
AAE	0	239	0.00	0	43	0.00	0	25	0.00	0	257	0.00
AMP	8	56	14.29	0	43	0.00	0	25	0.00	8	74	10.81
APPY	54	1253	4.31	41	935	4.39	77	1662	4.63	18	526	3.42
AVSD	1	166	0.60	1	100	1.00	2	23	8.70	0	243	0.00
BILI	370	2135	17.33	150	1249	12.01	7	35	20.00	513	3349	15.32
BILI-L	113	1121	10.08	38	549	6.92	1	6	16.67	150	1664	9.01
BILI-O	107	506	21.15	47	347	13.54	5	23	21.74	149	830	17.95
BILI-PD	150	508	29.53	65	353	18.41	1	6	16.67	214	855	25.03
BRST	1	9	11.11	16	974	1.64	0	2	0.00	17	981	1.73
CARD	11	624	1.76	11	433	2.54	0	67	0.00	22	990	2.22
CBGB	32	577	5.55	8	156	5.13	4	82	4.88	36	651	5.53
CBGC	5	124	4.03	3	38	7.89	0	8	0.00	8	154	5.19
CEA	0	18	0.00	0	3	0.00	0	1	0.00	0	20	0.00
CHOL	96	2565	3.74	54	2126	2.54	18	544	3.31	132	4147	3.18
COLO	510	4550	11.21	365	3711	9.84	230	1106	20.80	645	7155	9.01
CRAN	2	194	1.03	1	218	0.46	2	203	0.99	1	209	0.48
CSEC	-	-	-	7	617	1.13	4	235	1.70	3	382	0.79
ESOP	79	456	17.32	21	135	15.56	2	15	13.33	98	576	17.01
FUSN	39	789	4.94	6	683	0.88	9	153	5.88	36	1319	2.73
FX	24	1556	1.54	16	2251	0.71	10	1061	0.94	30	2746	1.09
GAST	229	2653	8.63	77	1301	5.92	27	154	17.53	279	3800	7.34
GAST-D	103	1352	7.62	39	671	5.81	5	24	20.83	137	1999	6.85
GAST-O	52	670	7.76	20	392	5.10	18	114	15.79	54	948	5.70
GAST-T	74	631	11.73	18	238	7.56	4	16	25.00	88	853	10.32
HER	15	2376	0.63	9	532	1.69	5	150	3.33	19	2758	0.69
HPRO	6	439	1.37	23	1738	1.32	3	250	1.20	26	1927	1.35
HTP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HYST	-	-	-	11	361	3.05	0	4	0.00	11	357	3.08
KPRO	10	383	2.61	23	1364	1.69	0	4	0.00	33	1743	1.89
KTP	0	1	0.00	0	1	0.00	0	1	0.00	0	1	0.00
LAM	22	1676	1.31	2	854	0.23	5	154	3.25	19	2376	0.80
LTP	1	1	100.00	1	5	20.00	0	2	0.00	2	4	50.00
NECK	0	11	0.00	0	10	0.00	-	-	-	0	21	0.00
NEPH	0	101	0.00	1	46	2.17	-	-	-	1	147	0.68
OVRY	-	-	-	4	193	2.07	0	13	0.00	4	180	2.22
PACE	0	3	0.00	0	7	0.00	-	-	-	0	10	0.00
PRST	11	385	2.86	-	-	-	-	-	-	11	385	2.86
PVBY	5	88	5.68	0	21	0.00	0	12	0.00	5	97	5.15
REC	278	2046	13.59	138	1274	10.83	43	195	22.05	373	3125	11.94
RFUSN	1	9	11.11	0	4	0.00	0	3	0.00	1	10	10.00
SB	115	804	14.30	86	647	13.29	119	663	17.95	82	788	10.41
SPLE	0	33	0.00	0	31	0.00	0	4	0.00	0	60	0.00
TAA	8	243	3.29	6	152	3.95	4	149	2.68	10	246	4.07
TAE	2	64	3.12	0	20	0.00	0	11	0.00	2	73	2.74
THOR	22	1056	2.08	5	547	0.91	1	39	2.56	26	1564	1.66
THYR	0	25	0.00	0	62	0.00	0	1	0.00	0	86	0.00
VARX	0	76	0.00	0	124	0.00	-	-	-	0	200	0.00
VHYS	-	-	-	1	54	1.85	-	-	-	1	54	1.85
VSHN	2	51	3.92	1	73	1.37	0	7	0.00	3	117	2.56
XLAP	33	453	7.28	36	416	8.65	42	426	9.86	27	443	6.09

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表4-2a 手術部位感染発生状況 要素別

統計期間: 2017/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	埋入物						内視鏡					
	あり			なし			あり			なし		
	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)
AAA	6	228	2.63	1	16	6.25	-	-	-	7	244	2.87
AAE	0	275	0.00	0	7	0.00	0	4	0.00	0	278	0.00
AMP	0	3	0.00	8	96	8.33	-	-	-	8	99	8.08
APPY	1	12	8.33	94	2176	4.32	52	1588	3.27	43	600	7.17
AVSD	1	40	2.50	1	226	0.44	-	-	-	2	266	0.75
BILI	7	65	10.77	513	3319	15.46	35	613	5.71	485	2771	17.50
BILI-L	0	12	0.00	151	1658	9.11	25	494	5.06	126	1176	10.71
BILI-O	3	22	13.64	151	831	18.17	10	114	8.77	144	739	19.49
BILI-PD	4	31	12.90	211	830	25.42	0	5	0.00	215	856	25.12
BRST	1	57	1.75	16	926	1.73	0	1	0.00	17	982	1.73
CARD	22	971	2.27	0	86	0.00	0	6	0.00	22	1051	2.09
CBGB	27	463	5.83	13	270	4.81	0	2	0.00	40	731	5.47
CBGC	4	85	4.71	4	77	5.19	0	5	0.00	8	157	5.10
CEA	0	1	0.00	0	20	0.00	-	-	-	0	21	0.00
CHOL	0	25	0.00	150	4666	3.21	85	3897	2.18	65	794	8.19
COLO	6	89	6.74	869	8172	10.63	302	4271	7.07	573	3990	14.36
CRAN	2	289	0.69	1	123	0.81	1	15	6.67	2	397	0.50
CSEC	-	-	-	7	617	1.13	-	-	-	7	617	1.13
ESOP	2	19	10.53	98	572	17.13	53	324	16.36	47	267	17.60
FUSN	45	1409	3.19	0	63	0.00	0	7	0.00	45	1465	3.07
FX	39	3282	1.19	1	525	0.19	0	12	0.00	40	3795	1.05
GAST	2	36	5.56	304	3918	7.76	111	1972	5.63	195	1982	9.84
GAST-D	1	12	8.33	141	2011	7.01	62	1125	5.51	80	898	8.91
GAST-O	0	14	0.00	72	1048	6.87	23	603	3.81	49	459	10.68
GAST-T	1	10	10.00	91	859	10.59	26	244	10.66	66	625	10.56
HER	16	2362	0.68	8	546	1.47	8	1372	0.58	16	1536	1.04
HPRO	29	2155	1.35	0	22	0.00	0	7	0.00	29	2170	1.34
HTP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HYST	-	-	-	11	361	3.05	0	41	0.00	11	320	3.44
KPRO	31	1711	1.81	2	36	5.56	0	6	0.00	33	1741	1.90
KTP	0	1	0.00	0	1	0.00	-	-	-	0	2	0.00
LAM	7	354	1.98	17	2176	0.78	1	694	0.14	23	1836	1.25
LTP	-	-	-	2	6	33.33	-	-	-	2	6	33.33
NECK	-	-	-	0	21	0.00	-	-	-	0	21	0.00
NEPH	0	1	0.00	1	146	0.68	1	110	0.91	0	37	0.00
OVRY	0	1	0.00	4	192	2.08	2	111	1.80	2	82	2.44
PACE	0	10	0.00	-	-	-	-	-	-	0	10	0.00
PRST	-	-	-	11	385	2.86	11	383	2.87	0	2	0.00
PVBY	3	77	3.90	2	32	6.25	-	-	-	5	109	4.59
REC	2	43	4.65	414	3277	12.63	213	2142	9.94	203	1178	17.23
RFUSN	1	11	9.09	0	2	0.00	-	-	-	1	13	7.69
SB	6	23	26.09	195	1428	13.66	17	236	7.20	184	1215	15.14
SPLE	0	1	0.00	0	63	0.00	0	17	0.00	0	47	0.00
TAA	12	384	3.12	2	11	18.18	0	1	0.00	14	394	3.55
TAE	2	82	2.44	0	2	0.00	2	2	100.00	0	82	0.00
THOR	0	21	0.00	27	1582	1.71	26	1323	1.97	1	280	0.36
THYR	-	-	-	0	87	0.00	0	1	0.00	0	86	0.00
VARX	0	1	0.00	0	199	0.00	-	-	-	0	200	0.00
VHYS	-	-	-	1	54	1.85	1	39	2.56	0	15	0.00
VSHN	3	108	2.78	0	16	0.00	-	-	-	3	124	2.42
XLAP	1	32	3.12	68	837	8.12	7	258	2.71	62	611	10.15

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表4-3a 手術部位感染発生状況 要素別

統計期間: 2017/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	人工肛門					
	あり			なし		
	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)
AAA	-	-	-	-	-	-
AAE	-	-	-	-	-	-
AMP	-	-	-	-	-	-
APPY	0	1	0.00	1	28	3.57
AVSD	-	-	-	-	-	-
BILI	-	-	-	2	52	3.85
BILI-L	-	-	-	1	49	2.04
BILI-O	-	-	-	1	3	33.33
BILI-PD	-	-	-	-	-	-
BRST	-	-	-	1	29	3.45
CARD	-	-	-	-	-	-
CBGB	-	-	-	-	-	-
CBGC	-	-	-	-	-	-
CEA	-	-	-	-	-	-
CHOL	-	-	-	2	127	1.57
COLO	212	1382	15.34	663	6879	9.64
CRAN	-	-	-	-	-	-
CSEC	-	-	-	-	-	-
ESOP	-	-	-	-	-	-
FUSN	-	-	-	-	-	-
FX	-	-	-	-	-	-
GAST	0	1	0.00	14	127	11.02
GAST-D	0	1	0.00	6	57	10.53
GAST-O	-	-	-	4	33	12.12
GAST-T	-	-	-	4	37	10.81
HER	-	-	-	1	95	1.05
HPRO	-	-	-	-	-	-
HTP	-	-	-	-	-	-
HYST	-	-	-	-	-	-
KPRO	-	-	-	-	-	-
KTP	-	-	-	-	-	-
LAM	-	-	-	-	-	-
LTP	-	-	-	-	-	-
NECK	-	-	-	-	-	-
NEPH	-	-	-	-	-	-
OVRY	-	-	-	-	-	-
PACE	-	-	-	-	-	-
PRST	-	-	-	-	-	-
PVBY	-	-	-	-	-	-
REC	217	1362	15.93	199	1958	10.16
RFUSN	-	-	-	-	-	-
SB	31	145	21.38	170	1306	13.02
SPLE	-	-	-	-	-	-
TAA	-	-	-	-	-	-
TAE	-	-	-	-	-	-
THOR	-	-	-	-	-	-
THYR	-	-	-	-	-	-
VARX	-	-	-	-	-	-
VHYS	-	-	-	-	-	-
VSHN	-	-	-	-	-	-
XLAP	-	-	-	-	-	-

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表5a 手術部位感染発生状況 詳細

統計期間: 2017/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	SSI 発生数	深さ			発生要因			発生までの日数 (中央値)
		1	2	3	皮下膿瘍	縫合不全	遺残膿瘍	
AAA	7	3	2	2	3	0	0	16
AAE	0	0	0	0	0	0	0	0
AMP	8	6	2	0	4	4	1	17
APPY	95	54	9	32	37	0	33	7
AVSD	2	1	0	1	0	0	0	10
BILI	520	112	29	379	65	111	88	9
BILI-L	151	54	9	88	29	14	27	9
BILI-O	154	29	9	116	18	38	25	10
BILI-PD	215	29	11	175	18	59	36	8
BRST	17	16	0	1	12	0	1	9
CARD	22	8	4	10	6	0	1	20
CBGB	40	22	7	11	15	3	0	16
CBGC	8	7	1	0	5	3	1	16
CEA	0	0	0	0	0	0	0	0
CHOL	150	98	8	44	64	10	14	9
COLO	875	528	89	258	357	152	74	7
CRAN	3	1	0	2	0	0	1	11
CSEC	7	5	0	2	3	0	0	13
ESOP	100	28	10	62	14	48	9	8
FUSN	45	16	24	5	22	0	4	18
FX	40	23	13	4	11	3	6	15
GAST	306	104	19	183	63	100	47	7
GAST-D	142	54	5	83	29	48	21	8
GAST-O	72	27	6	39	19	19	11	7
GAST-T	92	23	8	61	15	33	15	7
HER	24	19	5	0	16	1	2	13
HPRO	29	16	6	7	5	3	1	17
HTP	-	-	-	-	-	-	-	-
HYST	11	6	2	3	3	0	1	10
KPRO	33	22	8	3	3	1	1	16
KTP	0	0	0	0	0	0	0	0
LAM	24	8	16	0	10	0	1	14
LTP	2	1	0	1	1	1	0	7
NECK	0	0	0	0	0	0	0	0
NEPH	1	1	0	0	1	0	0	12
OVRY	4	4	0	0	4	0	0	16
PACE	0	0	0	0	0	0	0	0
PRST	11	6	0	5	7	3	3	9
PVBY	5	3	0	2	3	2	0	27
REC	416	133	44	239	97	164	42	7
RFUSN	1	1	0	0	0	0	0	20
SB	201	130	24	47	87	27	20	7
SPLE	0	0	0	0	0	0	0	0
TAA	14	5	4	5	4	0	1	20
TAE	2	1	0	1	0	0	0	42
THOR	27	14	3	10	12	2	3	17
THYR	0	0	0	0	0	0	0	0
VARX	0	0	0	0	0	0	0	0
VHYS	1	1	0	0	1	0	0	20
VSHN	3	1	0	2	1	0	0	28
XLAP	69	49	2	18	27	3	6	7

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

深さ 1:表層切開創 2:深部切開創 3:臓器/体腔

表6-1a 検体分離菌統計 全体データ(上位10菌種)

統計期間: 2017/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

上位	検体分離菌	菌株数
1	Enterococcus faecalis	424
2	Pseudomonas aeruginosa	244
3	Enterobacter cloacae	222
4	Escherichia coli	192
5	Enterococcus faecium	155
6	Corynebacterium sp.	131
7	Staphylococcus aureus (MRSA)	123
8	Staphylococcus aureus (MSSA)	121
9	Candida albicans	112
10	Bacteroides fragilis	98
合計		1822

統計期間注意(右上)

合計欄には、上位10菌種の菌株数合計を表示

表6-2a 検体分離菌統計 全体データ(上位10菌種)

統計期間: 2017/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

上位	検体分離菌(AAA)	菌株数
1	Bacteroides fragilis	1
2	Bacteroides thetaiotaomicron	1
3	Corynebacterium sp.	1
4	Enterococcus faecalis	1
5	Escherichia coli	1
6	Klebsiella oxytoca	1
7	Staphylococcus sp.	1
合計		7

上位	検体分離菌(APPY)	菌株数
1	Pseudomonas aeruginosa	12
2	Escherichia coli	9
3	Bacteroides fragilis	5
4	Enterococcus faecalis	5
5	Bacteroides sp.	3
6	Citrobacter freundii	3
7	Enterobacter cloacae	3
8	Enterobacter aerogenes	2
9	Finexgoldia magna	2
10	Peptostreptococcus sp.	2
合計		46

上位	検体分離菌(BILI-L)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	24
2	Enterobacter cloacae	17
3	Enterococcus faecium	9
4	Staphylococcus aureus (MSSA)	9
5	Pseudomonas aeruginosa	6
6	Escherichia coli	5
7	Staphylococcus epidermidis	5
8	Candida albicans	4
9	Corynebacterium sp.	4
10	Staphylococcus aureus subsp. aureus	4
合計		87

上位	検体分離菌(BILI-PD)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	43
2	Enterobacter cloacae	30
3	Enterococcus faecium	26
4	Candida albicans	18
5	Enterobacter aerogenes	14
6	Escherichia coli	13
7	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	13
8	Pseudomonas aeruginosa	9
9	Staphylococcus aureus (MRSA)	7
10	Corynebacterium sp.	6
合計		179

上位	検体分離菌(AMP)	菌株数
1	Corynebacterium sp.	2
2	Pseudomonas aeruginosa	2
3	Pseudomonas putida	1
4	Serratia marcescens subsp. marcescens	1
5	Staphylococcus aureus (MRSA)	1
6	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
7	Staphylococcus epidermidis	1
8	Stenotrophomonas maltophilia	1
合計		10

上位	検体分離菌(AVSD)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
2	Streptococcus sp.	1
合計		2

上位	検体分離菌(BILI-O)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	21
2	Enterococcus faecium	15
3	Corynebacterium sp.	7
4	Staphylococcus aureus (MSSA)	7
5	Candida albicans	6
6	Enterobacter cloacae	6
7	Escherichia coli	6
8	Enterobacter aerogenes	5
9	Pseudomonas aeruginosa	5
10	Staphylococcus epidermidis	5
合計		83

上位	検体分離菌(BRST)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	3
2	Staphylococcus aureus subsp. aureus	3
3	Corynebacterium sp.	1
4	Staphylococcus aureus (MRSA)	1
5	Staphylococcus epidermidis	1
6	Staphylococcus hominis subsp. hominis	1
7	Streptococcus sanguis	1
合計		11

上位	検体分離菌(CARD)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	4
2	Staphylococcus aureus (MSSA)	4
3	Staphylococcus aureus subsp. aureus	2
4	Staphylococcus epidermidis	2
5	Corynebacterium sp.	1
6	Enterobacter asburiae	1
7	Gram-positive cocci	1
8	Morganella morganii subsp. morganii	1
9	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	1
10	Staphylococcus aureus (MSSA) (β 産生)	1
合計		18

上位	検体分離菌(CBGC)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	2
2	Staphylococcus aureus (MSSA) (β 産生)	2
3	Propionibacterium acnes	1
4	その他の菌種 (同定不能の菌を含む)	1
合計		6

上位	検体分離菌(COLO)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	145
2	Pseudomonas aeruginosa	93
3	Escherichia coli	68
4	Enterobacter cloacae	59
5	Enterococcus faecium	55
6	Bacteroides fragilis	44
7	Enterococcus avium	33
8	Bacteroides thetaiotaomicron	31
9	Corynebacterium sp.	30
10	Enterococcus sp.	26
合計		584

上位	検体分離菌(CSEC)	菌株数
1	Corynebacterium sp.	1
2	Escherichia sp.	1
3	Staphylococcus epidermidis	1
4	Staphylococcus hominis subsp. hominis	1
合計		4

上位	検体分離菌(CBGB)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	9
2	Corynebacterium sp.	5
3	Staphylococcus epidermidis	5
4	Staphylococcus aureus (MRSA)	3
5	Bacillus sp.	1
6	Enterobacter cloacae	1
7	Escherichia coli	1
8	Klebsiella oxytoca	1
9	Morganella morganii subsp. morganii	1
10	Pseudomonas aeruginosa	1
合計		28

上位	検体分離菌(CHOL)	菌株数
1	Enterobacter cloacae	13
2	Enterococcus faecalis	12
3	Pseudomonas aeruginosa	10
4	Escherichia coli	9
5	Enterococcus faecium	6
6	Candida albicans	5
7	Enterococcus sp.	5
8	Corynebacterium sp.	4
9	Enterobacter aerogenes	4
10	Klebsiella oxytoca	4
合計		72

上位	検体分離菌(CRAN)	菌株数
1	Corynebacterium sp.	1
2	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	1
合計		2

上位	検体分離菌(ESOP)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	8
2	Candida albicans	7
3	Corynebacterium sp.	7
4	Pseudomonas aeruginosa	6
5	Staphylococcus epidermidis	6
6	Streptococcus sp.	6
7	Escherichia coli	5
8	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	4
9	Staphylococcus aureus (MRSA)	4
10	α -Streptococcus	4
合計		57

上位	検体分離菌(FUSN)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	11
2	Staphylococcus aureus (MRSA)	7
3	Staphylococcus epidermidis	6
4	Corynebacterium sp.	3
5	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	2
6	Staphylococcus sp.	2
7	Aeromonas hydrophila subsp. hydrophila	1
8	Calymmatobacterium	1
9	Enterobacter aerogenes	1
10	Enterobacter cloacae	1
合計		35

上位	検体分離菌(GAST-D)	菌株数
1	Pseudomonas aeruginosa	17
2	Enterococcus faecalis	10
3	Enterobacter cloacae	9
4	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	8
5	Candida albicans	7
6	Escherichia coli	7
7	Staphylococcus aureus (MRSA)	6
8	Enterobacter aerogenes	5
9	Serratia marcescens subsp. marcescens	5
10	Enterococcus faecium	4
合計		78

上位	検体分離菌(GAST-T)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	8
2	Pseudomonas aeruginosa	7
3	Candida albicans	6
4	Enterobacter aerogenes	6
5	Enterobacter cloacae	6
6	Escherichia coli	5
7	Staphylococcus aureus (MRSA)	4
8	Staphylococcus aureus (MSSA)	4
9	Enterococcus faecium	3
10	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	3
合計		52

上位	検体分離菌(HPRO)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	4
2	Staphylococcus aureus (MSSA)	3
3	Staphylococcus epidermidis	3
4	Corynebacterium sp.	2
5	Enterobacter cloacae	1
6	Escherichia coli	1
7	Pseudomonas aeruginosa	1
8	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	1
合計		16

上位	検体分離菌(FX)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	16
2	Staphylococcus aureus (MSSA)	5
3	Enterobacter cloacae	3
4	Corynebacterium sp.	2
5	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	2
6	Staphylococcus aureus subsp. aureus	2
7	Staphylococcus epidermidis	2
8	Enterococcus faecalis	1
9	Escherichia coli	1
10	Pseudomonas aeruginosa	1
合計		35

上位	検体分離菌(GAST-O)	菌株数
1	Candida albicans	10
2	Enterococcus faecalis	8
3	Corynebacterium sp.	5
4	Enterobacter cloacae	5
5	Candida glabrata	4
6	Pseudomonas aeruginosa	4
7	Escherichia coli	3
8	Serratia marcescens subsp. marcescens	3
9	Staphylococcus aureus (MSSA)	3
10	Streptococcus anginosus	3
合計		48

上位	検体分離菌(HER)	菌株数
1	Enterobacter cloacae	4
2	Enterococcus faecalis	3
3	Staphylococcus aureus (MSSA)	3
4	Staphylococcus epidermidis	3
5	Corynebacterium sp.	2
6	Bacteroides fragilis	1
7	Bacteroides ovatus	1
8	Fingoldia magna	1
9	G群β -Streptococcus	1
10	Haemophilus sp.	1
合計		20

上位	検体分離菌(HYST)	菌株数
1	Eubacterium sp.	1
2	Prevotella bivia	1
3	Staphylococcus aureus (MRSA)	1
4	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
5	Staphylococcus epidermidis	1
6	Streptococcus agalactiae	1
合計		6

上位	検体分離菌(KPRO)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	3
2	G群β -Streptococcus	2
3	Staphylococcus aureus (MRSA)	2
4	Staphylococcus epidermidis	2
5	Corynebacterium sp.	1
6	Staphylococcus aureus (MSSA) (β 産生)	1
7	Staphylococcus aureus (MSSA) (β 非産生)	1
8	Staphylococcus aureus subsp. aureus	1
9	Staphylococcus capitis subsp. capitis	1
10	Streptococcus agalactiae	1
合計		15

上位	検体分離菌(OVRY)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	1
2	その他の菌種 (同定不能の菌を含む)	1
合計		2

上位	検体分離菌(PVBY)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	2
2	Citrobacter koseri	1
3	Haemophilus parainfluenzae	1
4	Pseudomonas aeruginosa	1
5	Staphylococcus aureus (MRSA)	1
6	Staphylococcus aureus subsp. aureus	1
合計		7

上位	検体分離菌(RFUSN)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	1
合計		1

上位	検体分離菌(TAA)	菌株数
1	Enterobacter cloacae	2
2	Enterococcus faecalis	2
3	Enterococcus sp.	1
4	Staphylococcus aureus (MRSA)	1
5	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
6	Staphylococcus aureus (MSSA) (β 産生)	1
7	Staphylococcus aureus (MSSA) (β 非産生)	1
合計		9

上位	検体分離菌(LAM)	菌株数
1	Staphylococcus epidermidis	8
2	Staphylococcus aureus (MRSA)	4
3	Staphylococcus aureus (MSSA)	3
4	Corynebacterium sp.	2
5	その他の菌種 (同定不能の菌を含む)	2
6	Citrobacter koseri	1
7	Serratia marcescens subsp. marcescens	1
8	Staphylococcus aureus (MSSA) (β 産生)	1
9	Staphylococcus sp.	1
合計		23

上位	検体分離菌(PRST)	菌株数
1	Escherichia coli	2
2	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	2
3	Staphylococcus aureus (MRSA)	2
合計		6

上位	検体分離菌(REC)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	92
2	Pseudomonas aeruginosa	48
3	Escherichia coli	36
4	Enterobacter cloacae	30
5	Bacteroides fragilis	29
6	Corynebacterium sp.	23
7	Enterococcus faecium	19
8	Staphylococcus aureus (MRSA)	16
9	Enterococcus sp.	12
10	Candida albicans	11
合計		316

上位	検体分離菌(SB)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	34
2	Enterobacter cloacae	28
3	Escherichia coli	17
4	Enterococcus faecium	12
5	Pseudomonas aeruginosa	12
6	Corynebacterium sp.	11
7	Candida albicans	9
8	Bacteroides fragilis	8
9	Enterococcus avium	8
10	Enterococcus sp.	6
合計		145

上位	検体分離菌(TAE)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
合計		1

上位	検体分離菌(THOR)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	7
2	Staphylococcus aureus (MRSA)	4
3	Pseudomonas aeruginosa	2
4	Staphylococcus epidermidis	2
5	Corynebacterium sp.	1
6	Enterococcus faecalis	1
7	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	1
8	Serratia marcescens subsp. marcescens	1
9	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	1
合計		20

上位	検体分離菌(XLAP)	菌株数
1	Candida albicans	7
2	Pseudomonas aeruginosa	7
3	Corynebacterium sp.	5
4	Enterococcus faecalis	5
5	Enterococcus faecium	4
6	Enterococcus sp.	4
7	Bacteroides fragilis	3
8	Candida glabrata	3
9	Escherichia coli	3
10	Staphylococcus epidermidis	3
合計		44

上位	検体分離菌(VSHN)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	2
2	Staphylococcus capitis subsp. capitis	1
合計		3

施設名：全施設

手術手技 分類	施設数	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	手術時間 75パーセンタイル(分)	手術時間 参照値	
						JHAIS (2012~2017)	NHSN (2006~2008)
AAA	27	21	1321	1.59	316	316	217
AAE	18	6	1104	0.54	175	175	-
AMP	18	36	471	7.64	109	109	81
APPY	83	639	11794	5.42	90	90	81
AVSD	15	6	1047	0.57	117	117	112
BILI	86	2611	15798	16.53	449	449	321
BILI-L	83	807	7729	10.44	392	392	-
BILI-O	84	756	4311	17.54	395	395	-
BILI-PD	84	1048	3758	27.89	555	555	-
BRST	37	84	5368	1.56	147	147	196
CARD	26	120	4612	2.60	403	403	306
CBGB	27	182	3112	5.85	445	445	301
CBGC	27	25	548	4.56	390	390	286
CEA	9	0	88	0.00	342	342	124
CHOL	89	766	23172	3.31	150	150	99
COLO	118	5063	42303	11.97	236	236	187
CRAN	16	38	2264	1.68	349	349	225
CSEC	7	20	2730	0.73	70	70	56
ESOP	64	574	3256	17.63	537	537	-
FUSN	27	124	5516	2.25	239	239	239
FX	28	184	19126	0.96	115	115	138
GAST	99	2096	23719	8.84	306	306	160
GAST-D	97	884	12271	7.20	307	307	-
GAST-O	98	445	5307	8.39	253	253	-
GAST-T	98	767	6141	12.49	333	333	-
HER	68	118	14469	0.82	108	108	124
HPRO	37	90	8428	1.07	125	125	120
HTP	1	0	1	0.00	99	99	377
HYST	18	40	1603	2.50	225	225	143
KPRO	35	95	6735	1.41	143	143	119
KTP	10	0	44	0.00	268	268	237
LAM	25	88	9843	0.89	138	138	166
LTP	3	5	24	20.83	810	810	414
NECK	15	2	118	1.69	301	301	363
NEPH	15	4	640	0.62	297	297	257
OVRY	16	22	1131	1.95	130	130	183
PACE	5	0	98	0.00	139	139	73
PRST	9	31	1678	1.85	277	277	245
PVBY	23	21	724	2.90	240	240	221
REC	116	2618	17724	14.77	328	328	252
RFUSN	15	6	54	11.11	294	294	310
SB	91	1167	8150	14.32	152	152	192
SPLE	57	10	389	2.57	260	260	217
TAA	20	64	1655	3.87	505	505	-
TAE	17	4	358	1.12	189	189	-
THOR	48	118	7957	1.48	207	207	188
THYR	23	1	897	0.11	187	187	150
VARX	20	1	1107	0.09	90	90	-
VHYS	7	3	182	1.65	189	189	133
VSHN	14	11	579	1.90	90	90	79
XLAP	82	347	4738	7.32	121	121	199
合計		17461	256675	6.80			

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表2-1b 手術部位感染発生状況 リスクインデックス別 JHAIS SSI Risk Index Category

統計期間: 2012/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	0			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
AAA	1	600	0.17	14	559	2.50	4	150	2.67	2	12	16.67	1.00
AAE	2	549	0.36	3	426	0.70	1	124	0.81	0	5	0.00	1.01
AMP	0	50	0.00	15	197	7.61	15	190	7.89	6	34	17.65	1.00
AVSD	2	443	0.45	2	480	0.42	2	123	1.63	0	1	0.00	1.00
BILI	1149	9590	11.98	1160	5212	22.26	290	958	30.27	12	38	31.58	1.00
BILI-L	332	4679	7.10	373	2604	14.32	100	436	22.94	2	10	20.00	1.00
BILI-O	352	2582	13.63	325	1450	22.41	77	266	28.95	2	13	15.38	1.00
BILI-PD	584	2336	25.00	364	1137	32.01	95	272	34.93	5	13	38.46	1.00
BRST	41	3830	1.07	40	1487	2.69	3	51	5.88	-	-	-	1.00
CARD	10	653	1.53	67	2872	2.33	41	1052	3.90	2	35	5.71	1.00
CBGB	17	398	4.27	101	2031	4.97	63	680	9.26	1	3	33.33	1.00
CBGC	2	90	2.22	14	353	3.97	9	105	8.57	-	-	-	1.00
CEA	0	46	0.00	0	24	0.00	0	18	0.00	-	-	-	0.00
CRAN	11	952	1.16	19	1111	1.71	7	200	3.50	1	1	100.00	1.00
CSEC	14	1998	0.70	6	700	0.86	0	32	0.00	-	-	-	1.00
ESOP	313	2176	14.38	230	980	23.47	31	98	31.63	0	2	0.00	1.00
FUSN	65	3505	1.85	46	1761	2.61	13	240	5.42	0	10	0.00	1.00
FX	83	12033	0.69	79	6332	1.25	19	724	2.62	3	37	8.11	1.00
HER	46	9895	0.46	63	4183	1.51	8	382	2.09	1	9	11.11	1.00
HPRO	46	5286	0.87	38	2889	1.32	6	249	2.41	0	4	0.00	1.00
HTP	0	1	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
HYST	25	1151	2.17	13	426	3.05	2	25	8.00	0	1	0.00	1.00
KPRO	51	4667	1.09	43	1879	2.29	1	187	0.53	0	2	0.00	1.00
KTP	0	12	0.00	0	29	0.00	0	3	0.00	-	-	-	0.00
LAM	42	6876	0.61	36	2688	1.34	10	269	3.72	0	10	0.00	1.00
LTP	0	2	0.00	2	13	15.38	3	9	33.33	-	-	-	1.00
NECK	1	70	1.43	1	45	2.22	0	3	0.00	-	-	-	1.00
NEPH	0	416	0.00	4	211	1.90	0	13	0.00	-	-	-	1.00
OVRY	11	822	1.34	9	283	3.18	2	26	7.69	-	-	-	1.00
PACE	0	65	0.00	0	28	0.00	0	5	0.00	-	-	-	0.00
PRST	21	1220	1.72	6	435	1.38	4	23	17.39	-	-	-	1.00
PVBY	3	341	0.88	12	294	4.08	5	87	5.75	1	2	50.00	1.00
RFUSN	2	31	6.45	3	19	15.79	1	4	25.00	-	-	-	1.00
SB	355	3799	9.34	449	3066	14.64	291	1067	27.27	72	218	33.03	1.00
SPLE	4	210	1.90	6	152	3.95	0	27	0.00	-	-	-	1.00
TAA	5	260	1.92	36	1038	3.47	23	351	6.55	0	6	0.00	1.00
TAE	3	150	2.00	1	160	0.62	0	48	0.00	-	-	-	1.00
THOR	53	5419	0.98	55	2300	2.39	8	224	3.57	2	14	14.29	1.00
THYR	0	650	0.00	1	229	0.44	0	18	0.00	-	-	-	0.99
VARX	1	785	0.13	0	312	0.00	0	10	0.00	-	-	-	0.98
VHYS	2	134	1.49	1	48	2.08	-	-	-	-	-	-	1.00
VSHN	5	308	1.62	4	209	1.91	2	61	3.28	0	1	0.00	1.00
XLAP	65	2270	2.86	131	1716	7.63	104	599	17.36	47	153	30.72	1.00

統計期間注意(右上) BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)

JHAISリスクインデックスとは、ASA分類(0 or 1) + 創分類(0 or 1) + 手術時間(0 or 1) = 0, 1, 2, 3

* ASA分類: P1, 2→0、P3~6→1 創分類: Class I, II→0、Class III, IV→1 手術時間: 手術時間75パーセントイル以内→0、超過→1

SIR(標準化感染比) = (観測されたSSI発生数) / (予測されたSSI発生数)

* 予測されたSSI発生数: RICごとに(実際の症例数 × 指標に基づくSSI発生率 ÷ 100)を算定し、合計したもの

* * 手術時間75パーセントイル及び指標に基づくSSI発生率は、JHAISデータ(2012~2017)により算定

表2-2b 手術部位感染発生状況 リスクインデックス別 Modified JHAIS SSI Risk Index Category
(内視鏡使用可能な手術)

統計期間: 2012/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	-1			0			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
CHOL	239	13652	1.75	198	5839	3.39	211	2878	7.33	105	718	14.62	13	85	15.29	1.00
COLO	698	11168	6.25	2008	19372	10.37	1550	9072	17.09	709	2475	28.65	98	216	45.37	1.00
REC	566	6143	9.21	1137	7919	14.36	710	3001	23.66	195	633	30.81	10	28	35.71	1.00

手術手技 分類	0-Yes			0-No			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
APPY	100	3965	2.52	58	2505	2.32	252	3757	6.71	194	1414	13.72	35	153	22.88	1.00
GAST	227	5729	3.96	757	9039	8.37	919	7943	11.57	182	978	18.61	11	30	36.67	1.00
GAST-D	142	3676	3.86	320	4283	7.47	366	3897	9.39	51	399	12.78	5	16	31.25	1.00
GAST-O	35	1303	2.69	114	1551	7.35	206	2043	10.08	86	399	21.55	4	11	36.36	1.00
GAST-T	45	616	7.31	342	3339	10.24	339	1989	17.04	39	193	20.21	2	4	50.00	1.00

統計期間注意(右上)

GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

Modified JHAISリスクインデックスとは

- ①CHOL, COLO, RECでは、内視鏡使用の場合はJHAISリスクインデックスからマイナス1
- ②APPY, GASTでは、JHAISリスクインデックスが0で、内視鏡使用の場合は0-Yes、内視鏡未使用の場合は0-No

表2-3b 手術部位感染発生状況 リスクインデックス別 NHSN SSI Risk Index Category

統計期間: 2012/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	0			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
AAA	1	245	0.41	7	683	1.02	11	380	2.89	2	13	15.38	0.47
AMP	0	40	0.00	12	168	7.14	14	188	7.45	10	75	13.33	3.40
APPY	135	5907	2.29	240	3997	6.00	218	1696	12.85	46	194	23.71	3.56
AVSD	2	425	0.47	2	486	0.41	2	135	1.48	0	1	0.00	0.45
BILI	603	6370	9.47	1548	7672	20.18	438	1684	26.01	22	72	30.56	1.90
BRST	58	4549	1.28	24	795	3.02	2	24	8.33	-	-	-	1.23
CARD	8	450	1.78	35	1932	1.81	74	2166	3.42	3	64	4.69	1.78
CBGB	4	117	3.42	35	928	3.77	142	2058	6.90	1	9	11.11	1.62
CBGC	2	61	3.28	7	233	3.00	16	254	6.30	-	-	-	2.54
CEA	0	2	0.00	0	51	0.00	0	35	0.00	-	-	-	0.00
CHOL	142	8876	1.60	405	11173	3.62	180	2725	6.61	39	398	9.80	5.38
COLO	1411	16762	8.42	2470	20232	12.21	979	4755	20.59	203	554	36.64	2.31
CRAN	5	568	0.88	15	1238	1.21	17	457	3.72	1	1	100.00	0.63
CSEC	12	1207	0.99	7	1467	0.48	1	56	1.79	-	-	-	0.36
FUSN	65	3505	1.85	46	1761	2.61	13	240	5.42	0	10	0.00	1.84
FX	95	13372	0.71	68	5214	1.30	18	507	3.55	3	33	9.09	0.71
GAST	156	3094	5.04	1555	17845	8.71	345	2653	13.00	40	127	31.50	4.39
HER	60	10899	0.55	50	3290	1.52	7	273	2.56	1	7	14.29	0.67
HPRO	44	5064	0.87	40	3087	1.30	6	273	2.20	0	4	0.00	1.06
HTP	0	1	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
HYST	18	744	2.42	20	817	2.45	2	40	5.00	0	2	0.00	1.44
KPRO	37	3027	1.22	56	3389	1.65	2	317	0.63	0	2	0.00	1.69
KTP	0	8	0.00	0	29	0.00	0	7	0.00	-	-	-	0.00
LAM	53	7819	0.68	26	1850	1.41	9	168	5.36	0	6	0.00	1.09
LTP	-	-	-	0	2	0.00	3	19	15.79	2	3	66.67	1.07
NECK	1	77	1.30	1	40	2.50	0	1	0.00	-	-	-	0.98
NEPH	0	332	0.00	3	282	1.06	1	26	3.85	-	-	-	0.61
OVRY	15	934	1.61	5	187	2.67	2	10	20.00	-	-	-	4.44
PACE	0	21	0.00	0	67	0.00	0	10	0.00	-	-	-	0.00
PRST	15	914	1.64	12	733	1.64	4	30	13.33	0	1	0.00	1.99
PVBY	2	324	0.62	11	292	3.77	7	106	6.60	1	2	50.00	0.56
REC	743	7455	9.97	1496	8681	17.23	346	1496	23.13	33	92	35.87	2.39
RFUSN	2	34	5.88	3	16	18.75	1	4	25.00	-	-	-	3.98
SB	433	4337	9.98	437	2798	15.62	256	917	27.92	41	98	41.84	2.87
SPLE	3	177	1.69	6	172	3.49	1	39	2.56	0	1	0.00	1.10
THOR	47	4960	0.95	60	2714	2.21	9	264	3.41	2	19	10.53	1.84
THYR	0	552	0.00	1	320	0.31	0	25	0.00	-	-	-	0.43
VHYS	0	77	0.00	3	103	2.91	0	2	0.00	-	-	-	1.69
VSHN	3	278	1.08	6	227	2.64	2	71	2.82	0	3	0.00	0.38
XLAP	96	2726	3.52	134	1478	9.07	103	492	20.93	14	42	33.33	4.07

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

NHSNリスクインデックスとは、ASA分類(0 or 1) + 創分類(0 or 1) + 手術時間(0 or 1) = 0, 1, 2, 3

* ASA分類: P1, P2→0、P3~P6→1 創分類: Class I, II→0、Class III, IV→1 手術時間: 手術時間75パーセンタイル以内→0、超過→1

SIR(標準化感染比) = (観測されたSSI発生数) / (予測されたSSI発生数)

* 予測されたSSI発生数: RICごとに(実際の症例数 × 指標に基づくSSI発生率 ÷ 100)を算定し、合計したもの

* * 手術時間75パーセンタイル及び指標に基づくSSI発生率には、NHSN Report2006~2008の値を利用

表3-1b 手術部位感染発生状況 評価(SIR)

統計期間: 2012/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	JHAIS値に基づく算出			NHSN値に基づく算出		
	SSI発生数	予測されるSSI発生数	SIR	SSI発生数	予測されるSSI発生数	SIR
AAA	21	21.00	1.00	21	45.06	0.47
AAE	6	5.96	1.01	-	-	-
AMP	36	35.98	1.00	36	10.60	3.40
APPY	639	639.14	1.00	639	179.48	3.56
AVSD	6	6.01	1.00	6	13.30	0.45
BILI	2611	2611.06	1.00	2611	1372.88	1.90
BILI-L	807	807.12	1.00	-	-	-
BILI-O	756	755.88	1.00	-	-	-
BILI-PD	1048	1047.96	1.00	-	-	-
BRST	84	83.98	1.00	84	68.19	1.23
CARD	120	119.94	1.00	120	67.23	1.78
CBGB	182	181.90	1.00	182	112.51	1.62
CBGC	25	25.01	1.00	25	9.84	2.54
CEA	0	0.00	0.00	0	0.29	0.00
CHOL	766	765.78	1.00	766	142.29	5.38
COLO	5063	5064.37	1.00	5063	2187.94	2.31
CRAN	38	38.04	1.00	38	60.17	0.63
CSEC	20	20.01	1.00	20	55.41	0.36
ESOP	574	573.91	1.00	-	-	-
FUSN	124	123.81	1.00	124	67.31	1.84
FX	184	184.15	1.00	184	259.38	0.71
GAST	2096	2095.44	1.00	2096	477.74	4.39
GAST-D	884	883.75	1.00	-	-	-
GAST-O	445	444.97	1.00	-	-	-
GAST-T	767	766.87	1.00	-	-	-
HER	118	117.66	1.00	118	174.97	0.67
HPRO	90	90.12	1.00	90	85.03	1.06
HTP	0	0.00	0.00	0	0.03	0.00
HYST	40	39.97	1.00	40	27.86	1.44
KPRO	95	94.89	1.00	95	56.21	1.69
KTP	0	0.00	0.00	0	1.82	0.00
LAM	88	87.97	1.00	88	80.65	1.09
LTP	5	5.00	1.00	5	4.65	1.07
NECK	2	2.00	1.00	2	2.03	0.98
NEPH	4	4.01	1.00	4	6.57	0.61
OVRY	22	22.01	1.00	22	4.96	4.44
PACE	0	0.00	0.00	0	0.43	0.00
PRST	31	30.99	1.00	31	15.56	1.99
PVBY	21	21.00	1.00	21	37.41	0.56
REC	2618	2618.00	1.00	2618	1096.37	2.39
RFUSN	6	6.00	1.00	6	1.51	3.98
SB	1167	1166.67	1.00	1167	406.57	2.87
SPLE	10	9.99	1.00	10	9.06	1.10
TAA	64	64.00	1.00	-	-	-
TAE	4	3.99	1.00	-	-	-
THOR	118	118.07	1.00	118	64.10	1.84
THYR	1	1.01	0.99	1	2.33	0.43
VARX	1	1.02	0.98	-	-	-
VHYS	3	3.00	1.00	3	1.78	1.69
VSHN	11	10.98	1.00	11	29.08	0.38
XLAP	347	346.84	1.00	347	85.27	4.07
総合	17461	17460.73	1.00	16812	7323.87	2.30

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

SIR(標準化感染比) = (観測されたSSI発生数) / (予測されたSSI発生数)

* 予測されたSSI発生数: RICごとに(実際の症例数 × 指標に基づくSSI発生率 ÷ 100)を算定し、合計したもの

** 「JHAIS値に基づく算出」では、JHAISデータ(2012~2017)による手術時間75パーセンタイル及びRIC別SSI発生率を使用

** 「NHSN値に基づく算出」では、NHSN Report2006~2008による手術時間75パーセンタイル及びRIC別SSI発生率を使用

表3-2b 手術部位感染発生状況 発生率パーセンタイル

統計期間: 2012/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	RIC	施設数	発生率(%)	パーセンタイル				
				10%	25%	50%	75%	90%
APPY	0-Yes	46	2.52	0.00	0.00	1.33	4.66	7.98
APPY	0-No	25	1.95	0.00	0.00	1.03	3.23	6.02
APPY	1	49	6.67	0.00	3.33	6.15	9.76	11.44
APPY	2	24	13.91	7.40	8.97	12.62	17.21	26.34
BILI	0	65	11.94	4.08	7.03	10.34	15.97	20.62
BILI	1	56	22.16	8.16	12.86	20.62	28.28	36.69
BILI-L	0	51	7.16	2.27	3.57	6.45	9.99	13.64
BILI-L	1	41	14.48	4.55	7.69	12.50	17.39	22.95
BILI-O	0	40	13.76	3.53	9.27	15.19	20.11	28.04
BILI-O	1	23	22.25	12.57	16.11	21.43	25.55	44.11
BILI-PD	0	37	24.69	8.58	16.67	27.50	38.46	44.80
BRST	0	24	1.10	0.00	0.00	0.79	2.05	2.63
BRST	1	21	2.71	0.00	1.12	3.45	4.55	8.33
CARD	1	24	2.35	0.00	0.84	1.65	2.95	4.03
CBGB	1	23	5.01	0.41	2.87	4.76	5.86	7.84
CHOL	-1	67	1.74	0.00	0.00	1.45	2.46	4.08
CHOL	0	61	3.44	0.00	1.75	2.68	4.20	8.06
CHOL	1	50	7.15	1.03	3.70	6.85	12.39	15.44
COLO	-1	88	6.32	2.49	3.66	6.12	9.60	12.86
COLO	0	111	10.36	4.12	6.07	10.90	14.05	18.26
COLO	1	96	17.05	8.93	13.60	16.67	21.18	26.41
COLO	2	48	27.79	17.37	21.36	31.43	35.37	43.64
ESOP	0	21	13.73	4.21	5.66	15.72	19.00	22.58
FUSN	0	21	1.85	0.00	0.62	1.54	2.56	3.23
FUSN	1	21	2.62	0.00	1.70	2.22	3.18	6.12
GAST	0-Yes	55	3.93	0.00	1.79	3.45	6.02	8.16
GAST	0-No	80	8.41	1.93	4.39	7.69	11.38	16.32
GAST	1	75	11.62	3.45	7.33	10.18	14.14	19.29
GAST-D	0-Yes	43	3.73	0.00	2.15	3.39	5.88	8.81
GAST-D	0-No	64	7.52	0.00	4.67	6.39	9.80	13.82
GAST-D	1	58	9.41	2.30	4.87	8.39	11.66	16.40
GAST-O	0-No	30	6.57	0.00	3.39	5.71	9.77	12.28
GAST-O	1	37	10.16	2.31	4.88	8.70	13.79	19.13
GAST-T	0-No	51	10.34	2.27	4.66	8.62	14.02	15.79
GAST-T	1	35	18.62	10.07	13.53	17.50	22.28	30.62
HER	0	52	0.47	0.00	0.00	0.00	0.82	1.47
HER	1	44	1.49	0.00	0.00	1.11	2.74	3.36
HPRO	0	31	0.85	0.00	0.00	0.00	0.66	1.49
HPRO	1	26	1.24	0.00	0.13	1.05	2.44	3.72
KPRO	0	24	1.11	0.00	0.00	0.35	1.03	3.30
KPRO	1	22	2.33	0.00	0.00	1.61	3.21	8.31
LAM	0	20	0.60	0.00	0.00	0.04	0.94	2.25
LAM	1	20	1.37	0.00	0.00	0.85	2.06	5.01
REC	-1	76	9.19	4.16	5.71	9.52	12.94	15.15
REC	0	88	14.20	6.07	9.25	14.11	17.79	25.88
REC	1	51	24.05	12.12	18.30	23.68	29.10	34.48
SB	0	45	9.11	0.00	5.71	9.09	11.63	15.88
SB	1	48	14.69	4.51	9.58	14.59	21.09	28.09
THOR	0	27	0.99	0.00	0.00	0.16	1.26	1.80
THOR	1	20	2.37	0.00	0.00	2.44	3.17	3.85
XLAP	0	39	2.75	0.00	0.00	1.28	4.42	7.40

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

本表は、右上期間でJHAIS集計値を用いて参加全施設毎に算出した術式別RIC別のSSI発生率(表2-1、表2-2)の中から症例数が20以上のRICを対象とし、かつそれらの施設数が20以上である場合について、算出した結果

表3-3b 手術部位感染発生状況 SIRパーセンタイル

統計期間: 2012/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	施設数	パーセンタイル				
		10%	25%	50%	75%	90%
APPY	71	0.44	0.64	0.90	1.36	2.18
BILI	74	0.40	0.59	0.97	1.32	1.63
BILI-L	60	0.33	0.48	0.90	1.23	1.77
BILI-O	47	0.32	0.58	1.03	1.38	1.75
BILI-PD	51	0.44	0.72	1.03	1.32	1.65
BRST	28	0.00	0.40	1.23	1.89	2.19
CARD	25	0.00	0.41	0.60	1.30	1.77
CBGB	26	0.13	0.60	0.78	1.29	1.79
CHOL	77	0.24	0.52	0.95	1.41	2.28
COLO	116	0.50	0.73	1.02	1.31	1.55
ESOP	34	0.43	0.70	1.18	1.33	1.60
FUSN	23	0.00	0.60	1.00	1.42	1.63
GAST	94	0.33	0.64	0.92	1.26	1.75
GAST-D	83	0.28	0.56	0.87	1.38	1.74
GAST-O	66	0.46	0.68	0.97	1.41	1.65
GAST-T	75	0.20	0.49	0.84	1.27	1.67
HER	53	0.00	0.00	0.82	1.53	2.08
HPRO	32	0.00	0.14	0.54	1.44	2.03
KPRO	30	0.00	0.00	0.57	1.17	2.60
LAM	23	0.00	0.00	0.57	1.54	3.36
REC	107	0.52	0.74	0.96	1.28	1.69
SB	71	0.41	0.70	1.04	1.33	1.69
THOR	29	0.00	0.00	0.66	1.44	1.86
XLAP	53	0.31	0.50	0.86	1.62	2.04

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

本表は、右上期間でJHAIS集計値を用いて参加全施設毎に算出した術式別SIR(表2-1、表2-2)の中から症例数が20以上の施設を対象とし、かつそれらの施設数が20以上である場合について、算出した結果

表4-1b 手術部位感染発生状況 要素別

統計期間: 2012/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	性別						緊急手術					
	男			女			あり			なし		
	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)
AAA	13	1119	1.16	8	202	3.96	9	172	5.23	12	1149	1.04
AAE	5	928	0.54	1	176	0.57	1	85	1.18	5	1019	0.49
AMP	24	287	8.36	12	184	6.52	4	93	4.30	32	378	8.47
APPY	396	6740	5.88	243	5054	4.81	556	9462	5.88	83	2332	3.56
AVSD	4	685	0.58	2	362	0.55	2	36	5.56	4	1011	0.40
BILI	1803	10076	17.89	808	5722	14.12	43	233	18.45	2568	15565	16.50
BILI-L	600	5258	11.41	207	2471	8.38	9	46	19.57	798	7683	10.39
BILI-O	492	2538	19.39	264	1773	14.89	31	161	19.25	725	4150	17.47
BILI-PD	711	2280	31.18	337	1478	22.80	3	26	11.54	1045	3732	28.00
BRST	2	66	3.03	82	5302	1.55	0	21	0.00	84	5347	1.57
CARD	75	2643	2.84	45	1969	2.29	5	316	1.58	115	4296	2.68
CBGB	131	2424	5.40	51	688	7.41	25	326	7.67	157	2786	5.64
CBGC	21	442	4.75	4	106	3.77	1	46	2.17	24	502	4.78
CEA	0	75	0.00	0	13	0.00	0	1	0.00	0	87	0.00
CHOL	497	12715	3.91	269	10457	2.57	97	2619	3.70	669	20553	3.25
COLO	3016	23702	12.72	2047	18601	11.00	1312	5943	22.08	3751	36360	10.32
CRAN	23	1037	2.22	15	1227	1.22	23	1058	2.17	15	1206	1.24
CSEC	-	-	-	20	2730	0.73	13	1157	1.12	7	1573	0.45
ESOP	497	2596	19.14	77	660	11.67	9	50	18.00	565	3206	17.62
FUSN	86	2992	2.87	38	2524	1.51	19	448	4.24	105	5068	2.07
FX	118	7962	1.48	66	11164	0.59	40	4151	0.96	144	14975	0.96
GAST	1572	16202	9.70	524	7517	6.97	194	1094	17.73	1902	22625	8.41
GAST-D	656	8160	8.04	228	4111	5.55	37	167	22.16	847	12104	7.00
GAST-O	312	3449	9.05	133	1858	7.16	131	817	16.03	314	4490	6.99
GAST-T	604	4593	13.15	163	1548	10.53	26	110	23.64	741	6031	12.29
HER	74	11598	0.64	44	2871	1.53	20	865	2.31	98	13604	0.72
HPRO	26	1758	1.48	64	6670	0.96	4	809	0.49	86	7619	1.13
HTP	-	-	-	0	1	0.00	-	-	-	0	1	0.00
HYST	-	-	-	40	1603	2.50	1	25	4.00	39	1578	2.47
KPRO	27	1416	1.91	68	5319	1.28	0	15	0.00	95	6720	1.41
KTP	0	23	0.00	0	21	0.00	0	2	0.00	0	42	0.00
LAM	74	6513	1.14	14	3330	0.42	14	371	3.77	74	9472	0.78
LTP	1	9	11.11	4	15	26.67	0	2	0.00	5	22	22.73
NECK	1	65	1.54	1	53	1.89	1	9	11.11	1	109	0.92
NEPH	2	439	0.46	2	201	1.00	0	3	0.00	4	637	0.63
OVRY	-	-	-	22	1131	1.95	1	139	0.72	21	992	2.12
PACE	0	49	0.00	0	49	0.00	0	5	0.00	0	93	0.00
PRST	31	1678	1.85	-	-	-	-	-	-	31	1678	1.85
PVBY	16	553	2.89	5	171	2.92	3	98	3.06	18	626	2.88
REC	1851	11039	16.77	767	6685	11.47	238	987	24.11	2380	16737	14.22
RFUSN	5	30	16.67	1	24	4.17	0	4	0.00	6	50	12.00
SB	675	4590	14.71	492	3560	13.82	655	3617	18.11	512	4533	11.29
SPLE	6	211	2.84	4	178	2.25	1	35	2.86	9	354	2.54
TAA	42	1026	4.09	22	629	3.50	25	645	3.88	39	1010	3.86
TAE	3	280	1.07	1	78	1.28	0	51	0.00	4	307	1.30
THOR	89	5268	1.69	29	2689	1.08	4	344	1.16	114	7613	1.50
THYR	0	227	0.00	1	670	0.15	0	4	0.00	1	893	0.11
VARX	1	433	0.23	0	674	0.00	0	3	0.00	1	1104	0.09
VHYS	-	-	-	3	182	1.65	-	-	-	3	182	1.65
VSHN	5	248	2.02	6	331	1.81	2	39	5.13	9	540	1.67
XLAP	213	2778	7.67	134	1960	6.84	234	2333	10.03	113	2405	4.70

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表4-2b 手術部位感染発生状況 要素別

統計期間： 2012/01/01 ~ 2017/12/31

施設名：全施設

手術手技 分類	埋入物						内視鏡					
	あり			なし			あり			なし		
	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)
AAA	20	1225	1.63	1	96	1.04	0	1	0.00	21	1320	1.59
AAE	6	1063	0.56	0	41	0.00	0	17	0.00	6	1087	0.55
AMP	0	13	0.00	36	458	7.86	0	1	0.00	36	470	7.66
APPY	2	41	4.88	637	11753	5.42	303	7093	4.27	336	4701	7.15
AVSD	5	163	3.07	1	884	0.11	-	-	-	6	1047	0.57
BILI	38	217	17.51	2573	15581	16.51	157	2508	6.26	2454	13290	18.47
BILI-L	1	60	1.67	806	7669	10.51	95	1791	5.30	712	5938	11.99
BILI-O	13	74	17.57	743	4237	17.54	49	651	7.53	707	3660	19.32
BILI-PD	24	83	28.92	1024	3675	27.86	13	66	19.70	1035	3692	28.03
BRST	5	210	2.38	79	5158	1.53	0	30	0.00	84	5338	1.57
CARD	114	4250	2.68	6	362	1.66	1	55	1.82	119	4557	2.61
CBGB	130	1810	7.18	52	1302	3.99	0	21	0.00	182	3091	5.89
CBGC	15	281	5.34	10	267	3.75	0	8	0.00	25	540	4.63
CEA	0	3	0.00	0	85	0.00	-	-	-	0	88	0.00
CHOL	3	152	1.97	763	23020	3.31	424	19371	2.19	342	3801	9.00
COLO	56	553	10.13	5007	41750	11.99	1451	19392	7.48	3612	22911	15.77
CRAN	32	1428	2.24	6	836	0.72	1	51	1.96	37	2213	1.67
CSEC	0	7	0.00	20	2723	0.73	-	-	-	20	2730	0.73
ESOP	13	61	21.31	561	3195	17.56	285	1804	15.80	289	1452	19.90
FUSN	117	5168	2.26	7	348	2.01	1	48	2.08	123	5468	2.25
FX	176	16518	1.07	8	2608	0.31	2	113	1.77	182	19013	0.96
GAST	23	295	7.80	2073	23424	8.85	595	9879	6.02	1501	13840	10.85
GAST-D	8	122	6.56	876	12149	7.21	326	6097	5.35	558	6174	9.04
GAST-O	2	82	2.44	443	5225	8.48	122	2433	5.01	323	2874	11.24
GAST-T	13	91	14.29	754	6050	12.46	147	1349	10.90	620	4792	12.94
HER	69	11278	0.61	49	3191	1.54	41	4296	0.95	77	10173	0.76
HPRO	88	8191	1.07	2	237	0.84	1	20	5.00	89	8408	1.06
HTP	0	1	0.00	-	-	-	-	-	-	0	1	0.00
HYST	0	9	0.00	40	1594	2.51	4	91	4.40	36	1512	2.38
KPRO	93	6639	1.40	2	96	2.08	0	9	0.00	95	6726	1.41
KTP	0	4	0.00	0	40	0.00	0	3	0.00	0	41	0.00
LAM	31	1245	2.49	57	8598	0.66	3	2997	0.10	85	6846	1.24
LTP	-	-	-	5	24	20.83	-	-	-	5	24	20.83
NECK	0	3	0.00	2	115	1.74	0	1	0.00	2	117	1.71
NEPH	0	4	0.00	4	636	0.63	3	359	0.84	1	281	0.36
OVRY	0	2	0.00	22	1129	1.95	13	494	2.63	9	637	1.41
PACE	0	41	0.00	0	57	0.00	-	-	-	0	98	0.00
PRST	-	-	-	31	1678	1.85	24	1429	1.68	7	249	2.81
PVBY	14	540	2.59	7	184	3.80	0	3	0.00	21	721	2.91
REC	30	271	11.07	2588	17453	14.83	1096	9694	11.31	1522	8030	18.95
RFUSN	6	45	13.33	0	9	0.00	0	2	0.00	6	52	11.54
SB	19	143	13.29	1148	8007	14.34	79	929	8.50	1088	7221	15.07
SPLE	0	5	0.00	10	384	2.60	3	165	1.82	7	224	3.12
TAA	61	1578	3.87	3	77	3.90	0	1	0.00	64	1654	3.87
TAE	4	348	1.15	0	10	0.00	2	7	28.57	2	351	0.57
THOR	3	147	2.04	115	7810	1.47	94	5838	1.61	24	2119	1.13
THYR	0	8	0.00	1	889	0.11	0	25	0.00	1	872	0.11
VARX	0	10	0.00	1	1097	0.09	0	1	0.00	1	1106	0.09
VHYS	-	-	-	3	182	1.65	2	92	2.17	1	90	1.11
VSHN	8	479	1.67	3	100	3.00	0	5	0.00	11	574	1.92
XLAP	3	136	2.21	344	4602	7.48	33	1104	2.99	314	3634	8.64

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表4-3b 手術部位感染発生状況 要素別

統計期間: 2012/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	人工肛門					
	あり			なし		
	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)
AAA	-	-	-	-	-	-
AAE	-	-	-	-	-	-
AMP	-	-	-	-	-	-
APPY	1	2	50.00	10	298	3.36
AVSD	-	-	-	-	-	-
BILI	0	2	0.00	79	512	15.43
BILI-L	0	1	0.00	32	316	10.13
BILI-O	-	-	-	23	130	17.69
BILI-PD	0	1	0.00	24	66	36.36
BRST	-	-	-	1	30	3.33
CARD	-	-	-	-	-	-
CBGB	-	-	-	-	-	-
CBGC	-	-	-	-	-	-
CEA	-	-	-	-	-	-
CHOL	0	3	0.00	9	625	1.44
COLO	1208	6919	17.46	3855	35384	10.89
CRAN	-	-	-	-	-	-
CSEC	-	-	-	-	-	-
ESOP	-	-	-	14	137	10.22
FUSN	0	1	0.00	0	3	0.00
FX	-	-	-	0	3	0.00
GAST	1	2	50.00	95	892	10.65
GAST-D	0	1	0.00	36	460	7.83
GAST-O	-	-	-	24	198	12.12
GAST-T	1	1	100.00	35	234	14.96
HER	0	2	0.00	3	190	1.58
HPRO	-	-	-	0	57	0.00
HTP	-	-	-	-	-	-
HYST	-	-	-	-	-	-
KPRO	0	2	0.00	0	24	0.00
KTP	-	-	-	-	-	-
LAM	-	-	-	0	7	0.00
LTP	-	-	-	0	1	0.00
NECK	-	-	-	-	-	-
NEPH	-	-	-	-	-	-
OVRY	-	-	-	-	-	-
PACE	-	-	-	-	-	-
PRST	-	-	-	-	-	-
PVBY	-	-	-	-	-	-
REC	1284	6773	18.96	1334	10951	12.18
RFUSN	-	-	-	-	-	-
SB	196	1108	17.69	971	7042	13.79
SPLE	-	-	-	1	12	8.33
TAA	-	-	-	-	-	-
TAE	-	-	-	-	-	-
THOR	-	-	-	1	158	0.63
THYR	-	-	-	-	-	-
VARX	-	-	-	-	-	-
VHYS	-	-	-	-	-	-
VSHN	-	-	-	-	-	-
XLAP	-	-	-	5	79	6.33

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表5b 手術部位感染発生状況 詳細

統計期間: 2012/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	SSI 発生数	深さ			発生要因			発生までの日数 (中央値)
		1	2	3	皮下膿瘍	縫合不全	遺残膿瘍	
AAA	21	10	4	7	11	2	1	17
AAE	6	3	1	2	3	1	0	18
AMP	36	22	14	0	25	8	3	11
APPY	639	374	58	207	287	18	204	7
AVSD	6	2	3	1	1	0	3	17
BILI	2611	612	140	1859	433	510	543	8
BILI-L	807	242	52	513	177	81	160	8
BILI-O	756	155	41	560	107	166	163	9
BILI-PD	1048	215	47	786	149	263	220	8
BRST	84	77	6	1	61	0	3	13
CARD	120	38	26	56	42	2	10	18
CBGB	182	111	35	36	84	19	8	15
CBGC	25	13	6	6	14	3	3	17
CEA	0	0	0	0	0	0	0	0
CHOL	766	508	41	217	377	66	102	8
COLO	5063	3174	442	1447	2246	895	482	7
CRAN	38	8	6	24	13	0	10	13
CSEC	20	16	1	3	13	0	0	9
ESOP	574	159	78	337	99	307	57	8
FUSN	124	50	50	24	61	4	17	15
FX	184	97	70	17	87	12	30	17
GAST	2096	707	141	1248	484	681	334	8
GAST-D	884	308	59	517	202	283	137	8
GAST-O	445	209	33	203	136	115	62	8
GAST-T	767	190	49	528	146	283	135	7
HER	118	94	17	7	78	4	8	11
HPRO	90	49	21	20	21	4	9	15
HTP	0	0	0	0	0	0	0	0
HYST	40	26	4	10	15	2	8	10
KPRO	95	63	17	15	22	7	6	17
KTP	0	0	0	0	0	0	0	0
LAM	88	32	52	4	50	3	6	13
LTP	5	3	0	2	2	2	0	10
NECK	2	1	1	0	1	0	1	12
NEPH	4	2	2	0	3	0	0	8
OVRY	22	18	1	3	16	0	2	11
PACE	0	0	0	0	0	0	0	0
PRST	31	21	1	9	22	7	4	8
PVBY	21	15	4	2	17	2	0	20
REC	2618	978	258	1382	712	954	325	7
RFUSN	6	3	2	1	3	1	1	6
SB	1167	750	122	295	522	173	117	7
SPLE	10	2	0	8	2	3	1	9
TAA	64	23	20	21	27	2	4	18
TAE	4	2	0	2	0	0	0	42
THOR	118	52	18	48	54	7	21	13
THYR	1	1	0	0	0	0	0	1
VARX	1	1	0	0	1	0	0	7
VHYS	3	2	0	1	2	0	1	5
VSHN	11	1	2	8	4	1	5	21
XLAP	347	207	33	107	155	38	63	8

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

深さ 1: 表層切開創 2: 深部切開創 3: 臓器/体腔

表6-1b 検体分離菌統計 全体データ(上位10菌種)

統計期間: 2012/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

上位	検体分離菌	菌株数
1	Enterococcus faecalis	2438
2	Pseudomonas aeruginosa	1498
3	Enterobacter cloacae	1294
4	Escherichia coli	1230
5	Staphylococcus aureus (MRSA)	933
6	Enterococcus faecium	745
7	Bacteroides fragilis	686
8	Candida albicans	583
9	Corynebacterium sp.	568
10	Staphylococcus aureus (MSSA)	559
合計		10534

統計期間注意(右上)

合計欄には、上位10菌種の菌株数合計を表示

表6-2b 検体分離菌統計 全体データ(上位10菌種)

統計期間: 2012/01/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

上位	検体分離菌(AAA)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	3
2	Corynebacterium sp.	2
3	Escherichia coli	2
4	Pseudomonas aeruginosa	2
5	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	2
6	Staphylococcus aureus (MSSA)	2
7	Staphylococcus epidermidis	2
8	Staphylococcus sp.	2
9	Bacteroides fragilis	1
10	Bacteroides thetaiotaomicron	1
合計		19

上位	検体分離菌(AMP)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	10
2	Corynebacterium sp.	6
3	Pseudomonas aeruginosa	3
4	Staphylococcus aureus (MSSA)	3
5	Enterococcus faecalis	2
6	Serratia marcescens subsp. marcescens	2
7	Aeromonas hydrophila subsp. hydrophila	1
8	Bacteroides sp.	1
9	Citrobacter freundii	1
10	Enterobacter cloacae	1
合計		30

上位	検体分離菌(AVSD)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	2
2	Staphylococcus aureus (MRSA)	1
3	Staphylococcus aureus subsp. aureus	1
4	Streptococcus sp.	1
合計		5

上位	検体分離菌(BILI-O)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	111
2	Enterobacter cloacae	57
3	Staphylococcus aureus (MRSA)	49
4	Enterococcus faecium	47
5	Escherichia coli	45
6	Pseudomonas aeruginosa	40
7	Staphylococcus epidermidis	38
8	Corynebacterium sp.	35
9	Candida albicans	30
10	Staphylococcus aureus (MSSA)	30
合計		482

上位	検体分離菌(AAE)	菌株数
1	Enterococcus faecium	2
2	Corynebacterium sp.	1
3	Enterobacter gergoviae	1
4	Enterococcus faecalis	1
5	Escherichia coli	1
6	Pseudomonas aeruginosa	1
7	Staphylococcus aureus (MRSA)	1
8	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
9	Staphylococcus epidermidis	1
10	Streptococcus mitis	1
合計		11

上位	検体分離菌(APPY)	菌株数
1	Pseudomonas aeruginosa	85
2	Escherichia coli	70
3	Bacteroides fragilis	57
4	Enterococcus avium	29
5	Enterococcus faecalis	25
6	Enterobacter cloacae	20
7	Bacteroides sp.	16
8	Bacteroides thetaiotaomicron	13
9	その他の菌種 (同定不能の菌を含む)	13
10	Enterococcus sp.	10
合計		338

上位	検体分離菌(BILI-L)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	103
2	Staphylococcus aureus (MRSA)	96
3	Enterobacter cloacae	57
4	Staphylococcus aureus (MSSA)	56
5	Enterococcus faecium	42
6	Escherichia coli	41
7	Staphylococcus epidermidis	41
8	Pseudomonas aeruginosa	29
9	Corynebacterium sp.	24
10	Staphylococcus aureus subsp. aureus	21
合計		510

上位	検体分離菌(BILI-PD)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	231
2	Enterobacter cloacae	142
3	Enterococcus faecium	86
4	Pseudomonas aeruginosa	77
5	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	64
6	Candida albicans	60
7	Enterobacter aerogenes	59
8	Escherichia coli	55
9	Staphylococcus aureus (MRSA)	43
10	Enterococcus sp.	38
合計		855

上位	検体分離菌(BRST)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	13
2	Staphylococcus aureus (MSSA)	9
3	Staphylococcus aureus subsp. aureus	7
4	Staphylococcus sp.	4
5	Staphylococcus aureus (MSSA) (β 産生)	2
6	Aeromonas sp.	1
7	Corynebacterium sp.	1
8	Peptoniphilus asaccharolyticus	1
9	Peptostreptococcus anaerobius	1
10	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	1
合計		40

上位	検体分離菌(CBGB)	菌株数
1	Staphylococcus epidermidis	33
2	Staphylococcus aureus (MSSA)	26
3	Staphylococcus aureus (MRSA)	19
4	Corynebacterium sp.	10
5	Staphylococcus capitis subsp. capitis	7
6	Enterobacter aerogenes	4
7	その他の菌種 (同定不能の菌を含む)	4
8	Serratia marcescens subsp. marcescens	3
9	Staphylococcus aureus (MSSA) (β 非産生)	3
10	Enterococcus faecalis	2
合計		111

上位	検体分離菌(CHOL)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	84
2	Enterobacter cloacae	62
3	Escherichia coli	56
4	Pseudomonas aeruginosa	52
5	Staphylococcus aureus (MRSA)	33
6	Enterococcus faecium	32
7	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	24
8	Staphylococcus epidermidis	21
9	Staphylococcus aureus (MSSA)	18
10	Citrobacter freundii	17
合計		399

上位	検体分離菌(CRAN)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	7
2	Enterobacter aerogenes	3
3	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	3
4	Staphylococcus aureus (MSSA)	3
5	Corynebacterium sp.	2
6	Fingoldia magna	2
7	Pseudomonas aeruginosa	2
8	Staphylococcus epidermidis	2
9	Enterobacter cloacae	1
10	Propionibacterium acnes	1
合計		26

上位	検体分離菌(CARD)	菌株数
1	Staphylococcus epidermidis	25
2	Staphylococcus aureus (MSSA)	19
3	Staphylococcus aureus (MRSA)	18
4	Corynebacterium sp.	9
5	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	6
6	Staphylococcus aureus subsp. aureus	4
7	Gram-positive cocci	3
8	Pseudomonas aeruginosa	3
9	Staphylococcus capitis subsp. capitis	3
10	Enterobacter cloacae	2
合計		92

上位	検体分離菌(CBGC)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	3
2	Staphylococcus epidermidis	3
3	Propionibacterium acnes	2
4	Staphylococcus aureus (MSSA)	2
5	Staphylococcus aureus (MSSA) (β 産生)	2
6	Corynebacterium sp.	1
7	Enterococcus faecalis	1
8	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	1
9	Staphylococcus capitis subsp. capitis	1
10	Staphylococcus cohnii subsp. cohnii	1
合計		17

上位	検体分離菌(COLO)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	872
2	Pseudomonas aeruginosa	511
3	Enterobacter cloacae	379
4	Escherichia coli	367
5	Bacteroides fragilis	318
6	Enterococcus faecium	266
7	Staphylococcus aureus (MRSA)	156
8	Enterococcus sp.	155
9	Corynebacterium sp.	145
10	Enterococcus avium	144
合計		3313

上位	検体分離菌(CSEC)	菌株数
1	Staphylococcus epidermidis	5
2	Citrobacter koseri	1
3	Corynebacterium sp.	1
4	Enterococcus faecalis	1
5	Escherichia sp.	1
6	Gardnerella vaginalis	1
7	Plesiomonas sp.	1
8	Prevotella loescheii	1
9	Pseudomonas sp.	1
10	Staphylococcus hominis subsp. hominis	1
合計		14

上位	検体分離菌(ESOP)	菌株数
1	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	42
2	<i>Enterococcus faecalis</i>	39
3	<i>Enterobacter cloacae</i>	34
4	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	34
5	α - <i>Streptococcus</i>	32
6	<i>Corynebacterium</i> sp.	31
7	<i>Candida albicans</i>	29
8	<i>Staphylococcus</i> ,coagulase negative (CNS)	23
9	<i>Escherichia coli</i>	22
10	<i>Streptococcus</i> sp.	20
合計		306

上位	検体分離菌(FX)	菌株数
1	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	44
2	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	34
3	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	12
4	<i>Enterococcus faecalis</i>	11
5	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	10
6	<i>Enterobacter cloacae</i>	9
7	<i>Escherichia coli</i>	6
8	<i>Staphylococcus</i> sp.	5
9	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	4
10	<i>Serratia marcescens</i> subsp. <i>marcescens</i>	4
合計		139

上位	検体分離菌(GAST-O)	菌株数
1	<i>Candida albicans</i>	55
2	<i>Escherichia coli</i>	38
3	<i>Enterococcus faecalis</i>	37
4	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	32
5	<i>Enterobacter cloacae</i>	31
6	<i>Corynebacterium</i> sp.	17
7	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	17
8	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	15
9	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	14
10	α - <i>Streptococcus</i>	14
合計		270

上位	検体分離菌(HER)	菌株数
1	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	17
2	<i>Enterobacter cloacae</i>	12
3	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	10
4	<i>Corynebacterium</i> sp.	9
5	<i>Enterococcus faecalis</i>	8
6	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	7
7	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5
8	<i>Bacteroides fragilis</i>	2
9	<i>Enterococcus faecium</i>	2
10	<i>Escherichia coli</i>	2
合計		74

上位	検体分離菌(FUSN)	菌株数
1	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	22
2	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	14
3	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	14
4	<i>Corynebacterium</i> sp.	7
5	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	7
6	<i>Enterobacter cloacae</i>	5
7	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	5
8	<i>Staphylococcus</i> ,coagulase negative (CNS)	4
9	<i>Staphylococcus</i> sp.	4
10	<i>Enterococcus faecalis</i>	3
合計		85

上位	検体分離菌(GAST-D)	菌株数
1	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	66
2	<i>Enterococcus faecalis</i>	62
3	<i>Escherichia coli</i>	57
4	<i>Enterobacter cloacae</i>	48
5	<i>Candida albicans</i>	42
6	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	42
7	<i>Enterobacter aerogenes</i>	31
8	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	31
9	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	24
10	<i>Corynebacterium</i> sp.	23
合計		426

上位	検体分離菌(GAST-T)	菌株数
1	<i>Enterococcus faecalis</i>	66
2	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	59
3	<i>Enterobacter cloacae</i>	54
4	<i>Candida albicans</i>	49
5	<i>Escherichia coli</i>	41
6	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	34
7	<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	28
8	<i>Enterobacter aerogenes</i>	23
9	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	23
10	<i>Corynebacterium</i> sp.	22
合計		399

上位	検体分離菌(HPRO)	菌株数
1	<i>Staphylococcus aureus</i> (MSSA)	11
2	<i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA)	10
3	<i>Corynebacterium</i> sp.	6
4	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	5
5	<i>Staphylococcus</i> ,coagulase negative (CNS)	4
6	<i>Enterobacter cloacae</i>	2
7	<i>Enterococcus faecalis</i>	2
8	<i>Escherichia coli</i>	2
9	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2
10	<i>Staphylococcus aureus</i> subsp. <i>aureus</i>	2
合計		46

上位	検体分離菌(HYST)	菌株数
1	Corynebacterium sp.	2
2	Peptostreptococcus sp.	2
3	Staphylococcus aureus (MSSA)	2
4	Bacteroides fragilis	1
5	Citrobacter koseri	1
6	Enterococcus faecalis	1
7	Enterococcus faecium	1
8	Enterococcus sp.	1
9	Escherichia coli	1
10	Eubacterium sp.	1
合計		13

上位	検体分離菌(LAM)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	17
2	Staphylococcus aureus (MRSA)	14
3	Staphylococcus epidermidis	12
4	Staphylococcus aureus subsp. aureus	4
5	Corynebacterium sp.	3
6	Bacillus cereus	2
7	Pseudomonas aeruginosa	2
8	Serratia marcescens subsp. marcescens	2
9	Staphylococcus capitis subsp. capitis	2
10	Staphylococcus sp.	2
合計		60

上位	検体分離菌(NECK)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	1
2	Staphylococcus aureus subsp. aureus	1
合計		2

上位	検体分離菌(OVRY)	菌株数
1	Pseudomonas aeruginosa	2
2	Staphylococcus aureus (MRSA)	2
3	Staphylococcus epidermidis	2
4	Bacteroides fragilis	1
5	Enterococcus avium	1
6	Enterococcus faecalis	1
7	Mycoplasma sp.	1
8	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
9	その他の菌種 (同定不能の菌を含む)	1
合計		12

上位	検体分離菌(PVBY)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	5
2	Staphylococcus aureus (MSSA)	5
3	Staphylococcus epidermidis	3
4	Pseudomonas aeruginosa	2
5	Aeromonas hydrophila subsp. hydrophila	1
6	Bacteroides fragilis	1
7	Citrobacter koseri	1
8	Enterobacter cloacae	1
9	Escherichia coli	1
10	Haemophilus parainfluenzae	1
合計		21

上位	検体分離菌(KPRO)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	10
2	Staphylococcus epidermidis	6
3	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	4
4	Staphylococcus aureus (MRSA)	4
5	Staphylococcus aureus subsp. aureus	4
6	G群β -Streptococcus	3
7	Corynebacterium sp.	2
8	Bacillus sp.	1
9	C群β -Streptococcus	1
10	Enterococcus faecalis	1
合計		36

上位	検体分離菌(LTP)	菌株数
1	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	1
2	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
合計		2

上位	検体分離菌(NEPH)	菌株数
1	Acinetobacter lwoffii	1
2	Enterococcus faecalis	1
3	Pseudomonas aeruginosa	1
4	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
5	Staphylococcus epidermidis	1
合計		5

上位	検体分離菌(PRST)	菌株数
1	Pseudomonas aeruginosa	3
2	Escherichia coli	2
3	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	2
4	Staphylococcus aureus (MRSA)	2
5	Enterobacter sp.	1
6	Enterococcus faecalis	1
7	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
8	Staphylococcus sp.	1
9	コメントのみ	1
合計		14

上位	検体分離菌(REC)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	502
2	Pseudomonas aeruginosa	306
3	Escherichia coli	284
4	Bacteroides fragilis	172
5	Enterobacter cloacae	169
6	Enterococcus faecium	124
7	Staphylococcus aureus (MRSA)	110
8	Corynebacterium sp.	108
9	Enterococcus sp.	98
10	Candida albicans	65
合計		1938

上位	検体分離菌(RFUSN)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	2
2	Candida parapsilosis	1
3	Enterobacter cloacae	1
4	Enterococcus faecalis	1
5	Escherichia coli	1
合計		6

上位	検体分離菌(SPLE)	菌株数
1	Eubacterium sp.	1
2	Staphylococcus aureus (MRSA)	1
3	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
4	Staphylococcus epidermidis	1
合計		4

上位	検体分離菌(TAE)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
2	Staphylococcus aureus (MSSA) (β 非産生)	1
合計		2

上位	検体分離菌(VARX)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
合計		1

上位	検体分離菌(VSHN)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	4
2	Enterococcus faecalis	1
3	Staphylococcus aureus (MSSA)	1
4	Staphylococcus capitis subsp. capitis	1
5	Staphylococcus epidermidis	1
合計		8

上位	検体分離菌(SB)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	223
2	Enterobacter cloacae	175
3	Escherichia coli	105
4	Pseudomonas aeruginosa	101
5	Enterococcus faecium	64
6	Candida albicans	62
7	Staphylococcus aureus (MRSA)	57
8	Enterococcus sp.	51
9	Bacteroides fragilis	48
10	Enterobacter aerogenes	47
合計		933

上位	検体分離菌(TAA)	菌株数
1	Staphylococcus epidermidis	11
2	Staphylococcus aureus (MRSA)	8
3	Staphylococcus aureus (MSSA)	8
4	Corynebacterium sp.	3
5	Enterococcus faecalis	3
6	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	3
7	Enterobacter cloacae	2
8	Enterococcus faecium	2
9	Gram-positive cocci	2
10	Bacteroides fragilis	1
合計		43

上位	検体分離菌(THOR)	菌株数
1	Staphylococcus aureus (MRSA)	30
2	Staphylococcus aureus (MSSA)	25
3	Pseudomonas aeruginosa	10
4	Staphylococcus ,coagulase negative (CNS)	4
5	Candida albicans	3
6	Corynebacterium sp.	3
7	Enterobacter cloacae	2
8	Klebsiella pneumoniae subsp. pneumoniae	2
9	Serratia marcescens subsp. marcescens	2
10	Staphylococcus epidermidis	2
合計		83

上位	検体分離菌(VHYS)	菌株数
1	Enterococcus faecalis	1
合計		1

上位	検体分離菌(XLAP)	菌株数
1	Pseudomonas aeruginosa	45
2	Candida albicans	35
3	Enterococcus faecalis	35
4	Enterobacter cloacae	27
5	Staphylococcus aureus (MRSA)	27
6	Escherichia coli	23
7	Enterococcus faecium	20
8	Staphylococcus epidermidis	16
9	Corynebacterium sp.	14
10	Candida glabrata	13
合計		255

施設名: 全施設

手術手技 分類	施設数	SSI		発生率 (%)	手術時間 75パーセンタイル(分)	手術時間 参照値	
		発生数	症例数			JHAIS (2012~2017)	NHSN (2006~2008)
AMP	33	90	1007	8.94	112	109	81
APPY	118	1578	22954	6.87	87	90	81
BILI	117	5035	29932	16.82	436	449	321
BRST	66	207	12335	1.68	155	147	196
CARD	38	205	7394	2.77	403	403	306
CBGB	36	320	5044	6.34	449	445	301
CBGC	44	47	1332	3.53	405	390	286
CHOL	123	1455	45467	3.20	148	150	99
COLO	150	9623	72648	13.25	226	236	187
CRAN	28	60	3752	1.60	317	349	225
CSEC	16	29	4214	0.69	72	70	56
ESOP	99	1101	6134	17.95	520	537	-
FUSN	39	175	8268	2.12	252	239	239
FX	42	337	29402	1.15	117	115	138
GAST	135	4587	51845	8.85	289	306	160
HER	98	246	29625	0.83	96	108	124
HPRO	53	136	12813	1.06	128	125	120
HYST	31	95	3637	2.61	194	225	143
KPRO	46	138	10674	1.29	145	143	119
LAM	36	147	14449	1.02	147	138	166
NECK	36	9	661	1.36	195	301	363
NEPH	38	30	1654	1.81	276	297	257
PRST	25	62	2446	2.53	265	277	245
REC	147	5430	32509	16.70	310	328	252
SB	124	2300	15076	15.26	151	152	192
SPLE	81	33	1188	2.78	271	260	217
THOR	75	251	15550	1.61	215	207	188
VHYS	11	6	436	1.38	151	189	133
VSHN	18	19	962	1.98	88	90	79
XLAP	109	655	7521	8.71	122	121	199
合計		34406	450929	7.63			

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表2-1c 手術部位感染発生状況 リスクインデックス別 JHAIS SSI Risk Index Category

統計期間: 1998/11/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	0			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
AMP	6	131	4.58	31	416	7.45	39	377	10.34	14	83	16.87	1.18
BILI	2351	18758	12.53	2114	9303	22.72	547	1787	30.61	18	66	27.27	1.03
BRST	124	8390	1.48	76	3808	2.00	6	134	4.48	1	1	100.00	1.03
CARD	23	1389	1.66	108	4366	2.47	72	1572	4.58	2	52	3.85	1.09
CBGB	29	669	4.33	182	3263	5.58	108	1108	9.75	1	3	33.33	1.09
CBGC	5	302	1.66	27	735	3.67	15	290	5.17	-	-	-	0.77
CRAN	23	1676	1.37	26	1800	1.44	10	274	3.65	1	2	50.00	0.97
CSEC	19	3034	0.63	10	1136	0.88	0	43	0.00	0	1	0.00	0.94
ESOP	628	4260	14.74	408	1670	24.43	65	199	32.66	0	2	0.00	1.03
FUSN	81	4983	1.63	72	2899	2.48	22	374	5.88	0	12	0.00	0.93
FX	142	18320	0.78	140	9818	1.43	46	1193	3.86	9	66	13.64	1.18
HER	106	22041	0.48	108	6907	1.56	28	641	4.37	4	26	15.38	1.11
HPRO	61	7798	0.78	65	4589	1.42	8	380	2.11	1	8	12.50	0.98
HYST	53	2821	1.88	38	769	4.94	4	46	8.70	0	1	0.00	1.08
KPRO	67	7152	0.94	66	3175	2.08	5	322	1.55	0	3	0.00	0.91
LAM	66	9527	0.69	64	4477	1.43	17	430	3.95	0	14	0.00	1.10
NECK	4	473	0.85	4	164	2.44	1	22	4.55	0	2	0.00	0.86
NEPH	12	1183	1.01	14	432	3.24	4	36	11.11	0	1	0.00	3.65
PRST	45	1895	2.37	13	523	2.49	4	27	14.81	-	-	-	1.39
SB	644	6748	9.54	895	5708	15.68	599	2174	27.55	162	443	36.57	1.04
SPLE	13	652	1.99	14	460	3.04	5	75	6.67	1	1	100.00	1.08
THOR	103	10178	1.01	118	4711	2.50	22	622	3.54	8	33	24.24	1.05
VHYS	5	369	1.36	1	65	1.54	0	2	0.00	-	-	-	0.88
VSHN	9	509	1.77	7	358	1.96	3	93	3.23	0	1	0.00	1.05
XLAP	119	3522	3.38	259	2766	9.36	194	980	19.80	83	250	33.20	1.17

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L, BILI-PD, BILI-O)

JHAISリスクインデックスとは、ASA分類(0 or 1) + 創分類(0 or 1) + 手術時間(0 or 1) = 0, 1, 2, 3

* ASA分類: P1, 2 → 0, P3 ~ 6 → 1 創分類: Class I, II → 0, Class III, IV → 1 手術時間: 手術時間75パーセンタイル以内 → 0, 超過 → 1

SIR(標準化感染比) = (観測されたSSI発生数) / (予測されたSSI発生数)

* 予測されたSSI発生数: RICごとに(実際の症例数 × 指標に基づくSSI発生率 ÷ 100)を算定し、合計したもの

* * 手術時間75パーセンタイル及び指標に基づくSSI発生率は、JHAISデータ(2012~2017)により算定

表2-2c 手術部位感染発生状況 リスクインデックス別 Modified JHAIS SSI Risk Index Category
(内視鏡使用可能な手術)

統計期間: 1998/11/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	-1			0			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
CHOL	382	26087	1.46	419	12020	3.49	409	5773	7.08	213	1403	15.18	32	168	19.05	0.96
COLO	952	14669	6.49	3989	36093	11.05	3193	16908	18.88	1315	4547	28.92	169	386	43.78	1.07
REC	731	7828	9.34	2617	16852	15.53	1632	6472	25.22	411	1241	33.12	29	80	36.25	1.07

手術手技 分類	0-Yes			0-No			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
APPY	117	4936	2.37	165	7322	2.25	719	7613	9.44	504	2780	18.13	72	275	26.18	1.26
GAST	345	8588	4.02	2060	26490	7.78	1772	14817	11.96	386	1855	20.81	22	51	43.14	0.99

統計期間注意(右上)

GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

Modified JHAISリスクインデックスとは

- ①CHOL, COLO, RECでは、内視鏡使用の場合はJHAISリスクインデックスからマイナス1
- ②APPY, GASTでは、JHAISリスクインデックスが0で、内視鏡使用の場合は0-Yes、内視鏡未使用の場合は0-No

表2-3c 手術部位感染発生状況 リスクインデックス別 NHSN SSI Risk Index Category

統計期間: 1998/11/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	0			1			2			3			SIR
	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	SSI 発生数	症例数	発生率 (%)	
AMP	3	92	3.26	25	353	7.08	39	404	9.65	23	158	14.56	3.97
APPY	238	11332	2.10	652	7831	8.33	591	3397	17.40	96	370	25.95	4.49
BILI	1309	13110	9.98	2892	13679	21.14	793	3003	26.41	36	122	29.51	1.94
BRST	159	10432	1.52	44	1842	2.39	4	59	6.78	-	-	-	1.32
CARD	17	977	1.74	62	3110	1.99	121	3199	3.78	5	93	5.38	1.94
CBGB	7	215	3.26	78	1552	5.03	234	3266	7.16	1	10	10.00	1.77
CBGC	3	183	1.64	18	557	3.23	26	587	4.43	-	-	-	1.99
CHOL	258	17733	1.45	751	21962	3.42	366	5091	7.19	80	665	12.03	5.31
COLO	2908	30884	9.42	4596	33017	13.92	1757	7779	22.59	357	947	37.70	2.59
CRAN	15	1062	1.41	22	2016	1.09	22	667	3.30	1	7	14.29	0.61
CSEC	15	1883	0.80	13	2255	0.58	1	75	1.33	0	1	0.00	0.34
FUSN	81	4983	1.63	72	2899	2.48	22	374	5.88	0	12	0.00	1.68
FX	157	20388	0.77	133	8089	1.64	39	864	4.51	8	56	14.29	0.84
GAST	349	7914	4.41	3410	38433	8.87	738	5215	14.15	88	261	33.72	4.46
HER	130	23694	0.55	90	5442	1.65	22	463	4.75	4	16	25.00	0.74
HPRO	58	7470	0.78	67	4881	1.37	9	416	2.16	1	8	12.50	1.03
HYST	32	2050	1.56	59	1510	3.91	4	75	5.33	0	2	0.00	1.61
KPRO	48	4573	1.05	83	5534	1.50	7	542	1.29	0	3	0.00	1.53
LAM	88	11050	0.80	44	3117	1.41	15	272	5.51	0	9	0.00	1.22
NECK	4	489	0.82	4	154	2.60	1	17	5.88	0	1	0.00	0.71
NEPH	9	1013	0.89	15	581	2.58	6	57	10.53	0	1	0.00	1.80
PRST	38	1522	2.50	18	883	2.04	6	39	15.38	0	1	0.00	2.75
REC	1815	15222	11.92	2866	14547	19.70	665	2510	26.49	74	199	37.19	2.79
SB	788	7705	10.23	872	5244	16.63	547	1906	28.70	93	218	42.66	3.02
SPLE	10	517	1.93	15	559	2.68	7	110	6.36	1	2	50.00	1.19
THOR	94	9319	1.01	123	5473	2.25	26	711	3.66	8	41	19.51	1.96
VHYS	3	283	1.06	3	147	2.04	0	6	0.00	-	-	-	1.56
VSHN	7	459	1.53	9	381	2.36	3	117	2.56	0	4	0.00	0.39
XLAP	169	4252	3.97	275	2387	11.52	185	815	22.70	26	64	40.62	4.83

統計期間注意(右上) BILI(BILI-L, BILI-PD, BILI-O)、GAST(GAST-D, GAST-O, GAST-T)

NHSNリスクインデックスとは、ASA分類(0 or 1) + 創分類(0 or 1) + 手術時間(0 or 1) = 0, 1, 2, 3

* ASA分類: P1, P2→0, P3~P6→1 創分類: Class I, II→0, Class III, IV→1 手術時間: 手術時間75パーセンタイル以内→0、超過→1

SIR(標準化感染比) = (観測されたSSI発生数) / (予測されたSSI発生数)

* 予測されたSSI発生数: RICごとに(実際の症例数 × 指標に基づくSSI発生率 ÷ 100)を算定し、合計したもの

** 手術時間75パーセンタイル及び指標に基づくSSI発生率には、NHSN Report2006~2008の値を利用

表3-1c 手術部位感染発生状況 評価(SIR)

統計期間: 1998/11/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	JHAIS値に基づく算出			NHSN値に基づく算出		
	SSI発生数	予測されるSSI発生数	SIR	SSI発生数	予測されるSSI発生数	SIR
AMP	90	76.05	1.18	90	22.65	3.97
APPY	1577	1249.43	1.26	1577	351.09	4.49
BILI	5030	4879.82	1.03	5030	2588.43	1.94
BRST	207	200.09	1.03	207	157.20	1.32
CARD	205	187.26	1.09	205	105.53	1.94
CBGB	320	294.34	1.09	320	180.31	1.77
CBGC	47	60.74	0.77	47	23.58	1.99
CHOL	1455	1517.97	0.96	1455	273.76	5.31
COLO	9618	9027.08	1.07	9618	3716.80	2.59
CRAN	60	61.81	0.97	60	97.59	0.61
CSEC	29	31.01	0.94	29	85.19	0.34
ESOP	1101	1067.48	1.03	-	-	-
FUSN	175	188.12	0.93	175	104.24	1.68
FX	337	285.74	1.18	337	401.20	0.84
GAST	4585	4635.54	0.99	4585	1028.80	4.46
HER	246	221.97	1.11	246	332.18	0.74
HPRO	135	137.58	0.98	135	130.51	1.03
HYST	95	88.35	1.08	95	58.89	1.61
KPRO	138	152.37	0.91	138	90.03	1.53
LAM	147	134.10	1.10	147	120.31	1.22
NECK	9	10.40	0.86	9	12.60	0.71
NEPH	30	8.21	3.65	30	16.64	1.80
PRST	62	44.51	1.39	62	22.56	2.75
REC	5420	5083.10	1.07	5420	1944.13	2.79
SB	2300	2205.09	1.04	2300	762.39	3.02
SPLE	33	30.56	1.08	33	27.68	1.19
THOR	251	239.26	1.05	251	127.76	1.96
VHYS	6	6.85	0.88	6	3.84	1.56
VSHN	19	18.13	1.05	19	48.31	0.39
XLAP	655	558.70	1.17	655	135.66	4.83
総合	34382	32701.66	1.05	33281	12969.86	2.57

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

SIR(標準化感染比) = (観測されたSSI発生数) / (予測されたSSI発生数)

* 予測されたSSI発生数: RICごとに(実際の症例数 × 指標に基づくSSI発生率 ÷ 100)を算定し、合計したもの

* * 「JHAIS値に基づく算出」では、JHAISデータ(2012~2017)による手術時間75パーセンタイル及びRIC別SSI発生率を使用

* * 「NHSN値に基づく算出」では、NHSN Report2006~2008による手術時間75パーセンタイル及びRIC別SSI発生率を使用

表3-2c 手術部位感染発生状況 発生率パーセンタイル

統計期間: 1998/11/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	RIC	施設数	発生率(%)	パーセンタイル				
				10%	25%	50%	75%	90%
APPY	0-Yes	48	2.35	0.00	0.00	1.45	3.57	7.41
APPY	0-No	64	2.18	0.00	0.00	2.29	3.57	5.40
APPY	1	77	9.39	2.94	5.41	8.33	12.90	20.18
APPY	2	38	17.16	8.14	11.26	14.98	23.92	30.25
BILI	0	90	12.52	4.76	6.87	11.39	15.85	21.02
BILI	1	76	22.84	10.57	14.97	21.54	30.81	38.95
BILI	2	22	31.46	18.80	22.19	31.31	37.95	42.57
BRST	0	44	1.48	0.00	0.00	0.82	1.78	2.65
BRST	1	40	2.01	0.00	0.00	1.59	3.17	4.79
CARD	0	22	1.68	0.00	0.00	0.22	3.12	6.13
CARD	1	30	2.50	0.00	0.91	1.86	3.18	4.61
CARD	2	22	4.54	0.00	2.10	4.03	5.64	6.43
CBGB	1	26	5.46	2.27	3.30	4.66	6.92	9.33
CHOL	-1	97	1.46	0.00	0.00	1.08	2.28	3.73
CHOL	0	92	3.48	0.00	1.56	3.12	4.52	6.88
CHOL	1	72	6.93	1.95	3.84	6.37	11.42	13.92
COLO	-1	99	6.46	2.11	3.88	6.17	9.43	12.86
COLO	0	137	11.04	4.65	7.30	11.05	15.28	18.67
COLO	1	120	18.84	11.08	14.21	18.56	24.51	31.20
COLO	2	72	28.68	18.34	23.19	28.39	36.57	43.72
ESOP	0	32	14.19	5.08	11.77	13.80	23.75	32.54
FUSN	0	24	1.64	0.00	0.00	1.46	2.35	2.73
FUSN	1	23	2.47	0.00	1.34	2.22	4.04	6.01
FX	0	23	0.77	0.00	0.00	0.44	0.91	1.31
FX	1	21	1.40	0.00	0.57	1.03	1.89	2.39
GAST	0-Yes	66	4.05	0.00	2.10	3.78	6.01	8.45
GAST	0-No	112	7.79	2.15	4.87	7.61	9.67	15.29
GAST	1	100	11.93	4.51	7.71	11.08	15.58	20.10
GAST	2	33	21.11	9.52	14.08	25.00	29.09	36.01
HER	0	70	0.47	0.00	0.00	0.21	0.81	1.27
HER	1	55	1.53	0.00	0.00	1.34	2.61	3.69
HPRO	0	37	0.75	0.00	0.00	0.00	0.71	1.71
HPRO	1	33	1.34	0.00	0.00	0.92	2.50	3.70
KPRO	0	31	0.91	0.00	0.00	0.32	1.24	3.61
KPRO	1	27	2.02	0.00	0.00	1.11	3.55	6.38
LAM	0	25	0.69	0.00	0.00	0.15	0.94	2.66
LAM	1	24	1.45	0.00	0.00	1.01	2.08	6.49
REC	-1	85	9.32	4.39	5.88	10.42	13.16	15.63
REC	0	114	15.50	6.44	10.09	14.49	19.10	24.72
REC	1	85	25.33	11.47	17.39	25.00	33.33	38.37
SB	0	68	9.46	2.83	5.03	8.80	13.39	16.97
SB	1	69	15.40	7.28	10.42	14.53	19.59	25.00
SB	2	32	25.55	13.68	19.73	23.54	36.17	42.57
THOR	0	41	1.01	0.00	0.00	0.00	1.17	1.96
THOR	1	31	2.50	0.00	0.81	2.33	3.07	5.08
XLAP	0	49	3.34	0.00	0.68	3.33	5.26	8.36
XLAP	1	37	9.27	2.44	4.35	8.00	11.11	19.06

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

本表は、右上期間でJHAIS集計値を用いて参加全施設毎に算出した術式別RIC別のSSI発生率(表2-1、表2-2)の中から症例数が20以上のRICを対象とし、かつそれらの施設数が20以上である場合について、算出した結果

表3-3c 手術部位感染発生状況 SIRパーセンタイル

統計期間: 1998/11/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	施設数	パーセンタイル				
		10%	25%	50%	75%	90%
APPY	98	0.59	0.78	1.17	1.74	2.51
BILI	97	0.42	0.62	0.99	1.36	1.63
BRST	49	0.00	0.18	0.91	1.33	2.41
CARD	33	0.00	0.41	0.83	1.22	1.99
CBGB	32	0.27	0.73	1.02	1.32	1.84
CHOL	112	0.30	0.56	0.88	1.44	2.02
COLO	144	0.57	0.80	1.10	1.41	1.65
ESOP	45	0.49	0.77	1.14	1.43	2.07
FUSN	30	0.00	0.23	0.84	1.42	1.76
FX	23	0.00	0.11	0.55	1.42	1.87
GAST	123	0.40	0.61	0.93	1.28	1.75
HER	73	0.00	0.57	0.88	1.58	2.40
HPRO	42	0.00	0.00	0.74	1.22	2.93
KPRO	37	0.00	0.28	0.57	1.44	2.65
LAM	28	0.00	0.00	0.80	1.61	3.72
REC	132	0.48	0.77	1.05	1.32	1.61
SB	96	0.54	0.80	1.08	1.36	1.79
THOR	46	0.00	0.03	0.64	1.50	2.95
XLAP	65	0.41	0.65	0.96	1.69	2.14

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

本表は、右上期間でJHAIS集計値を用いて参加全施設毎に算出した術式別SIR(表2-1、表2-2)の中から症例数が20以上の施設を対象とし、かつそれらの施設数が20以上である場合について、算出した結果

表4-1c 手術部位感染発生状況 要素別

統計期間: 1998/11/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	性別						緊急手術					
	男			女			あり			なし		
	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)
AMP	64	633	10.11	26	374	6.95	19	209	9.09	71	798	8.90
APPY	1015	13187	7.70	559	9715	5.75	1433	19453	7.37	145	3495	4.15
BILI	3435	19080	18.00	1593	10815	14.73	93	577	16.12	4942	29350	16.84
BRST	6	164	3.66	199	12096	1.65	2	52	3.85	205	12282	1.67
CARD	116	4133	2.81	89	3241	2.75	15	507	2.96	190	6887	2.76
CBGB	243	3900	6.23	77	1103	6.98	39	551	7.08	281	4493	6.25
CBGC	39	1058	3.69	8	267	3.00	4	108	3.70	43	1223	3.52
CHOL	961	24190	3.97	493	21181	2.33	179	4118	4.35	1276	41339	3.09
COLO	5745	40661	14.13	3875	31915	12.14	2412	10371	23.26	7211	62274	11.58
CRAN	35	1788	1.96	25	1964	1.27	32	1800	1.78	28	1952	1.43
CSEC	-	-	-	29	4214	0.69	18	1728	1.04	11	2486	0.44
ESOP	953	4901	19.45	145	1226	11.83	29	131	22.14	1072	6003	17.86
FUSN	111	4408	2.52	64	3860	1.66	22	516	4.26	153	7752	1.97
FX	217	12657	1.71	120	16745	0.72	73	5553	1.31	264	23849	1.11
GAST	3441	35417	9.72	1134	16361	6.93	490	2551	19.21	4097	49290	8.31
HER	151	23183	0.65	90	6299	1.43	58	1986	2.92	188	27638	0.68
HPRO	50	2635	1.90	86	10177	0.85	7	1040	0.67	129	11773	1.10
HYST	-	-	-	95	3637	2.61	3	64	4.69	92	3573	2.57
KPRO	30	2172	1.38	108	8502	1.27	0	20	0.00	138	10654	1.30
LAM	119	9542	1.25	28	4907	0.57	19	463	4.10	128	13986	0.92
NECK	6	301	1.99	3	360	0.83	1	97	1.03	8	564	1.42
NEPH	22	1104	1.99	8	550	1.45	0	13	0.00	30	1641	1.83
PRST	62	2446	2.53	-	-	-	0	2	0.00	62	2444	2.54
REC	3780	20220	18.69	1645	12256	13.42	436	1716	25.41	4994	30791	16.22
SB	1363	8558	15.93	934	6490	14.39	1296	6828	18.98	1003	8241	12.17
SPLE	21	668	3.14	12	519	2.31	6	109	5.50	27	1078	2.50
THOR	189	10305	1.83	62	5238	1.18	15	805	1.86	236	14735	1.60
VHYS	-	-	-	6	436	1.38	0	2	0.00	6	434	1.38
VSHN	9	420	2.14	10	542	1.85	3	88	3.41	16	874	1.83
XLAP	422	4497	9.38	231	3018	7.65	451	3667	12.30	204	3851	5.30

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表4-2c 手術部位感染発生状況 要素別

統計期間: 1998/11/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	埋入物						内視鏡					
	あり			なし			あり			なし		
	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)
AMP	2	48	4.17	88	949	9.27	0	5	0.00	90	1002	8.98
APPY	8	85	9.41	1549	22673	6.83	386	8819	4.38	1192	14129	8.44
BILI	72	394	18.27	4935	29306	16.84	202	3363	6.01	4831	26558	18.19
BRST	7	408	1.72	199	11811	1.68	0	67	0.00	207	12267	1.69
CARD	187	6494	2.88	18	780	2.31	2	69	2.90	203	7325	2.77
CBGB	213	2907	7.33	100	1928	5.19	17	107	15.89	303	4937	6.14
CBGC	29	769	3.77	18	522	3.45	0	28	0.00	47	1304	3.60
CHOL	8	380	2.11	1438	44434	3.24	688	36381	1.89	767	9085	8.44
COLO	95	828	11.47	9528	71819	13.27	1922	24897	7.72	7701	47727	16.14
CRAN	41	2244	1.83	19	1508	1.26	3	130	2.31	57	3622	1.57
CSEC	0	13	0.00	29	3847	0.75	0	2	0.00	29	4212	0.69
ESOP	14	89	15.73	1070	5994	17.85	356	2441	14.58	744	3690	20.16
FUSN	164	7526	2.18	10	716	1.40	2	68	2.94	173	8200	2.11
FX	317	25369	1.25	20	3987	0.50	2	222	0.90	335	29180	1.15
GAST	35	485	7.22	4489	50795	8.84	837	14128	5.92	3748	37688	9.94
HER	143	22486	0.64	102	6985	1.46	42	4705	0.89	204	24919	0.82
HPRO	129	12169	1.06	6	561	1.07	1	31	3.23	135	12782	1.06
HYST	2	28	7.14	93	3482	2.67	4	104	3.85	91	3533	2.58
KPRO	133	10366	1.28	5	250	2.00	1	14	7.14	137	10660	1.29
LAM	60	2342	2.56	87	12095	0.72	5	3121	0.16	142	11328	1.25
NECK	0	41	0.00	9	617	1.46	0	5	0.00	9	656	1.37
NEPH	0	7	0.00	30	1613	1.86	10	676	1.48	19	966	1.97
PRST	0	2	0.00	62	2431	2.55	25	1490	1.68	37	954	3.88
REC	51	375	13.60	5379	32134	16.74	1359	11970	11.35	4071	20534	19.83
SB	36	249	14.46	2242	14732	15.22	105	1238	8.48	2195	13836	15.86
SPLE	0	10	0.00	33	1160	2.84	9	404	2.23	24	784	3.06
THOR	16	506	3.16	230	14910	1.54	122	8789	1.39	129	6760	1.91
VHYS	0	5	0.00	6	431	1.39	2	104	1.92	4	332	1.20
VSHN	16	744	2.15	3	218	1.38	0	9	0.00	19	953	1.99
XLAP	9	229	3.93	622	7189	8.65	39	1324	2.95	616	6195	9.94

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表4-3c 手術部位感染発生状況 要素別

統計期間: 1998/11/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技分類	人工肛門					
	あり			なし		
	SSI発生数	症例数	発生率(%)	SSI発生数	症例数	発生率(%)
AMP	-	-	-	54	526	10.27
APPY	4	28	14.29	923	11182	8.25
BILI	14	81	17.28	2461	14328	17.18
BRST	0	15	0.00	123	6857	1.79
CARD	0	3	0.00	85	2659	3.20
CBGB	0	1	0.00	131	1722	7.61
CBGC	0	3	0.00	22	740	2.97
CHOL	7	85	8.24	682	22068	3.09
COLO	2131	11161	19.09	7492	61475	12.19
CRAN	1	6	16.67	21	1482	1.42
CSEC	-	-	-	9	1130	0.80
ESOP	3	10	30.00	521	2950	17.66
FUSN	0	5	0.00	50	2725	1.83
FX	0	10	0.00	153	10223	1.50
GAST	19	112	16.96	2496	28240	8.84
HER	2	45	4.44	128	15128	0.85
HPRO	0	5	0.00	45	4354	1.03
HYST	2	8	25.00	53	1899	2.79
KPRO	0	5	0.00	43	3902	1.10
LAM	0	4	0.00	59	4597	1.28
NECK	0	1	0.00	7	539	1.30
NEPH	0	1	0.00	26	980	2.65
PRST	0	7	0.00	31	748	4.14
REC	2696	11899	22.66	2733	20607	13.26
SB	380	2103	18.07	1893	12856	14.72
SPLE	0	1	0.00	24	792	3.03
THOR	0	23	0.00	129	7590	1.70
VHYS	0	1	0.00	3	253	1.19
VSHN	0	2	0.00	8	381	2.10
XLAP	33	107	30.84	256	2651	9.66

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

表5c 手術部位感染発生状況 詳細

統計期間: 1998/11/01 ~ 2017/12/31

施設名: 全施設

手術手技 分類	SSI 発生数	深さ			発生要因			発生までの日数 (中央値)
		1	2	3	皮下膿瘍	縫合不全	遺残膿瘍	
AMP	90	53	33	4	52	11	13	10
APPY	1578	960	160	441	907	44	405	7
BILI	5035	1280	319	3396	1118	1059	913	8
BRST	207	186	14	7	160	21	22	13
CARD	205	74	40	91	77	7	12	16
CBGB	320	197	66	56	166	20	11	14
CBGC	47	21	11	15	28	4	3	16
CHOL	1455	978	90	372	822	112	183	7
COLO	9623	6190	835	2533	5134	1563	903	7
CRAN	60	21	10	29	30	2	13	14
CSEC	29	24	1	4	20	0	0	8
ESOP	1101	332	135	620	274	550	102	8
FUSN	175	76	66	33	84	7	23	15
FX	337	179	100	58	166	19	53	17
GAST	4587	1662	277	2602	1394	1408	701	8
HER	246	200	32	11	176	10	17	10
HPRO	136	66	27	42	39	4	12	15
HYST	95	66	10	18	59	6	8	8
KPRO	138	88	18	32	39	7	7	18
LAM	147	61	73	13	88	6	8	13
NECK	9	6	2	1	4	4	2	10
NEPH	30	19	6	5	17	4	2	9
PRST	62	44	6	12	41	13	6	9
REC	5430	2291	550	2552	1954	1697	627	7
SB	2300	1473	252	558	1184	329	231	7
SPLE	33	10	2	19	9	4	5	8
THOR	251	116	33	101	92	26	38	11
VHYS	6	4	1	1	4	0	1	9
VSHN	19	4	2	13	5	2	6	14
XLAP	655	386	58	210	321	76	108	7

統計期間注意(右上)

BILI(BILI-L、BILI-PD、BILI-O)、GAST(GAST-D、GAST-O、GAST-T)

深さ 1: 表層切開創 2: 深部切開創 3: 臓器/体腔